c.2

LAMS-2941

CIC-14 REPORT COLLECTION
REPRODUCTION
COPY

LOS ALAMOS SCIENTIFIC LABORATORY

OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA ○ LOS ALAMOS NEW MEXICO

LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY
3 9338 00310 6951

LOS ALAMOS GROUP-AVERAGED CROSS SECTIONS

FOR REFERENCE

NOT TO BE TAKEN FROM THIS ROOM

CAT. NO. 1935 LIBRARY BUREAU

LEGAL NOTICE

This report was prepared as an account of Government sponsored work. Neither the United States, nor the Commission, nor any person acting on behalf of the Commission:

A. Makes any warranty or representation, expressed or implied, with respect to the accuracy, completeness, or usefulness of the information contained in this report, or that the use of any information, apparatus, method, or process disclosed in this report may not infringe privately owned rights; or

B. Assumes any liabilities with respect to the use of, or for damages resulting from the use of any information, apparatus, method, or process disclosed in this report.

As used in the above, "person acting on behalf of the Commission" includes any employee or contractor of the Commission, or employee of such contractor, to the extent that such employee or contractor of the Commission, or employee of such contractor prepares, disseminates, or provides access to, any information pursuant to his employment or contract with the Commission, or his employment with such contractor.

Printed in USA. Price $ 2.25. Available from the

Office of Technical Services
U. S. Department of Commerce
Washington 25, D. C.

LAMS-2941
UC-34, PHYSICS
TID-4500 (21st Ed.)

LOS ALAMOS SCIENTIFIC LABORATORY

OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA LOS ALAMOS NEW MEXICO

REPORT WRITTEN: July 1963

REPORT DISTRIBUTED: September 24, 1963

LOS ALAMOS GROUP-AVERAGED CROSS SECTIONS

LOS ALAMOS NATL. LAB. LIBS.
3 9338 00310 6951

Work done by:

G. I. Bell
J. J. Devaney
G. E. Hansen
C. B. Mills
W. H. Roach

Report written by:

Lucie D. Connolly

Contract W-7405-ENG. 36 with the U. S. Atomic Energy Commission

All LAMS reports are informal documents, usually prepared for a special purpose and primarily prepared for use within the Laboratory rather than for general distribution. This report has not been edited, reviewed, or verified for accuracy. All LAMS reports express the views of the authors as of the time they were written and do not necessarily reflect the opinions of the Los Alamos Scientific Laboratory or the final opinion of the authors on the subject.

ABSTRACT

Group constants and computed neutron cross sections are tabulated for various reactor materials. These are presented as 6-, 16-, 18-, 24-, and 25-group calculations for reactors with neutron energies ranging from fast to thermal.

The wide usefulness of numerical solution of the neutron transport equations in reactor work is well known and apparent from a comparison with experimental values. Analysis of complex systems has supported the conclusion that numerical methods, in addition to being extremely fast and simple as conducted on computers, are dependable and can be sufficiently detailed to provide most of the interesting information on nuclear reactor critical experiments, including accurate criticality hazards and detailed reactor performance.

This report has been prepared to present the results of calculations of neutron cross sections for 6-, 16-, 18-, 24-, and 25-group problems, with neutron energies ranging from fast to thermal. The following tables give group constants and cross sections for various reactor materials.

The tables are arranged according to increasing nuclide number. These numbers refer to the DTK or DSN neutron cross section number corresponding to the element. With a few exceptions, elements are listed in alphabetical order.

The following points should be noted:

1. All cross sections are in barns (10^{-24} cm^2).

2. Energy group designations are at the top of each column, and cross section designations are given at the left of the first group of each printout.

3. The designation DB SQD or DB2 is a listing of $1/3\sigma_{tr}$. Thus an atomic density B^2/N x (list) $\equiv DB^2$.

4. The numerals 0.025, .05, etc., indicate the element temperature in electron volts (kT/e).

5. Numbers used with MIL refer to foil thickness (units of 0.001 in.).

6. The notation SIG P, or SIGMA P, specifies a scattering cross section per absorber atom for mixtures: $\sigma_p \equiv \frac{\Sigma_s \text{ (moderator)}}{N \text{ (atomic density of absorber atoms)}}$

7. The notation ANISO corresponds to the first-order linear anistropy in scattering.

8. F.P. is an abbreviation for fission product absorption cross sections.

9. BEOB → BEO DB2.

10. SMT refers to "Summit," Joan Bell's IBM 7090 program for the computation of crystalline scattering kernels. (See General Atomic Report GA-2492, February 1962.)

Table 1

6-GROUP SPECIFICATIONS

Group	Energy Range, Mev	v, cm/shake	Fission Spectrum	E,[a] Mev
1	0-0.1	2.9	0.014	0.059
2	0.1-0.4	6.7	0.090	0.26
3	0.4-0.9	11.0	0.180	0.65
4	0.9-1.4	14.7	0.168	1.14
5	1.4-3.0	19.9	0.344	2.10
6	3.0-∞	28.5	0.204	4.41

a. Flux-averaged group neutron energy.

6-GROUP CROSS SECTIONS

BE 9

		1	2	3	4	5	6
σ_a	1	-3.090000-01	-8.799999-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.549999-01
$\nu\sigma_f$	2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
σ_{tr}	3	1.290999+00	1.475000+00	2.380000+00	3.310000+00	3.940000+00	5.180000+00
$\sigma_{g\to g}$	4	4.320000-01	9.339999-01	1.173000+00	2.397000+00	3.306000+00	4.525000+00
$\sigma_{g-1\to g}$	5	0.000000+00	8.179999-01	5.089999-01	1.206999+00	9.129999-01	6.339999-01
$\sigma_{g-2\to g}$	6	0.000000+00	0.000000+00	3.500000-01	1.200000-01	0.000000+00	0.000000+00
$\sigma_{g-3\to g}$	7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
$\sigma_{g-4\to g}$	8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
$\sigma_{g-5\to g}$	9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

FE

	1	2	3	4	5	6
1	6.999999-03	5.000010-03	1.000000-02	1.000002-02	1.000002-02	9.999990-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.247000+00	2.200000+00	1.960000+00	2.290000+00	2.440000+00	2.229999+00
4	1.440000+00	1.494999+00	1.469999+00	2.157000+00	2.359000+00	2.219999+00
5	0.000000+00	5.000000-01	4.000000-01	2.300000-01	1.230000-01	7.100000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	2.000000-01	2.300000-01	9.999999-09
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000000-01	1.000000-01	2.000000-02
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+0C	0.000000+00

GA

	1	2	3	4	5	6
1	1.000003-02	2.000001-02	3.000000-02	3.999999-02	7.000005-02	1.200000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.000000+00	2.200000+00	2.800000+00	3.800000+00	5.200000+00	6.700000+00
4	1.070000+00	1.510000+00	2.500000+00	3.700000+00	5.100000+00	6.580000+00
5	0.000000+00	3.000000-01	2.000000-01	1.500000-01	6.000000-02	3.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.000000-01	2.500000-01	1.000000-01	9.999999-09
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	2.000000-01	2.000000-02
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000000-01	2.000000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-02

HG

	1	2	3	4	5	6
1	-3.999994-02	4.000038-03	1.699999-02	3.500002-02	7.800001-02	2.300000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.450000+00	4.770000+00	4.300000+00	5.000000+00	8.050000+00	1.132000+01
4	1.650000+00	2.386000+00	2.752999+00	4.515000+00	7.932000+00	1.108999+01
5	0.000000+00	5.999999-01	4.500000-01	7.199999-01	3.900000-01	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	6.299999-01	1.050000+00	6.999999-01	6.000000-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.010000+00	7.799999-01	1.100000-01
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.399999-01	1.000000-01
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02

NA

	1	2	3	4	5	6
1	3.000000-02	0.000000+00	1.999884-04	5.000234-04	9.000301-04	1.889999-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.607000+00	2.260000+00	2.990199+00	3.119399+00	3.107200+00	3.884000+00
4	1.137000+00	1.704000+00	1.798999+00	2.470900+00	2.911300+00	3.695000+00
5	0.000000+00	4.400000-01	5.559999-01	1.191000+00	6.039999-01	1.950000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

239A

	1	2	3	4	5	6
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.550000+00
2	6.517000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.863000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.200000+01
4	1.200000+00	1.510000+00	2.280000+00	3.640000+00	6.510000+00	9.450000+00
5	0.000000+00	2.000000-01	3.000000-01	3.700000-01	2.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.000000-01	4.000000-01	2.100000-01	4.999999-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.800000-01	2.500000-01	4.000000-02
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.100000-01	4.000000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.000000-02

239A

	1	2	3	4	5	6
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.550000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.863000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.200000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	9.450000+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02

239A1

	1	2	3	4	5	6
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.550000+00
2	6.517000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.863000+00
3	5.050000+00	5.300000+00	5.700000+00	6.800000+00	9.200000+00	1.240000+01
4	2.000000+00	2.310000+00	3.180000+00	4.740000+00	7.310000+00	9.850000+00
5	0.000000+00	2.000000-01	3.000000-01	3.700000-01	2.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.000000-01	4.000000-01	2.100000-01	4.999999-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.800000-01	2.500000-01	4.000000-02
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.100000-01	4.000000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.000000-02

239A2

	1	2	3	4	5	6
1	-7.999999-01	-7.999999-01	-8.999999-01	-1.100000+00	-7.999999-01	-4.000000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	7.999999-01	7.999999-01	8.999999-01	1.100000+00	7.999999-01	4.000000-01
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

PU240

	1	2	3	4	5	6
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	6.000000-01
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.180000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.120000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02

U233

	1	2	3	4	5	6
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.630000+00
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.107000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.180000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.169999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02

U235

	1	2	3	4	5	6
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	2.940000+00
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	5.709999+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.200000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.060000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02

U2351

	1	2	3	4	5	6
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	2.940000+00
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	5.709999+00
3	5.050000+00	5.300000+00	5.550000+00	6.200000+00	8.700000+00	1.240000+01
4	2.000000+00	2.570000+00	3.200000+00	4.420000+00	6.959999+00	9.459999+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02

U2352

	1	2	3	4	5	6
1	-7.999999-01	-7.999999-01	-8.999999-01	-1.000000+00	-7.999999-01	-4.000000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	7.999999-01	7.999999-01	8.999999-01	1.000000+00	7.999999-01	4.000000-01
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

U238

	1	2	3	4	5	6
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.000000-01
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.180000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.140000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02

U2381

	1	2	3	4	5	6
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.399999-01	1.600000-01	4.000000-01
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.800000+00	5.200000+00	5.399999+00	6.550000+00	9.200000+00	1.220000+01
4	2.054000+00	2.625000+00	3.806000+00	5.830000+00	8.959999+00	1.180000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02

U2382

	1	2	3	4	5	6
1	-7.999999-01	-7.999999-01	-8.999999-01	-1.300000+00	-1.000000+00	-4.000000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	7.999999-01	7.999999-01	8.999999-01	1.300000+00	1.000000+00	4.000000-01
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

28

	1	2	3	4	5	6
1	5.660000-01	5.350000-01	1.540000-01	1.130000-01	1.300000-01	3.200000-01
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.180000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.896000+00	4.557000+00	7.990000+00	1.148000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02

W

	1	2	3	4	5	6
1	2.000004-02	5.000002-02	1.200000-01	1.200000-01	2.000000-01	4.000000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.400000+00	3.800000+00	4.200000+00	5.200000+00	7.000000+00	9.400000+00
4	1.200000+00	1.760000+00	2.729999+00	4.600000+00	6.720000+00	9.000000+00
5	0.000000+00	3.300000-01	3.000000-01	6.999999-01	4.000000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02

Table 2

16-GROUP SPECIFICATIONS

Group	Energy Range	U^{i} [a]	v, cm/shake	Fission Spectrum
1	3 - ∞ Mev		28.5	0.204
2	1.4 - 3 Mev	0.762	19.9	0.344
3	0.9 - 1.4 Mev	0.442	14.7	0.168
4	0.4 - 0.9 Mev	0.811	11.0	0.180
5	0.1 - 0.4 Mev	1.386	6.7	0.090
6	17 - 100 Kev	1.772	2.70	0.014
7	3 - 17 Kev	1.735	1.14	0
8	0.55 - 3 Kev	1.696	0.480	0
9	100 - 550 ev	1.705	0.206	0
10	30 - 100 ev	1.204	0.101	0
11	10 - 30 ev	1.099	0.0566	0
12	3 - 10 ev	1.204	0.0319	0
13	1 - 3 ev	1.099	0.0179	0
14	0.4 - 1 ev	0.916	0.0109	0
15	0.1 - 0.4 ev	1.386	0.00606	0
16	Thermal(0.025)		0.00218	0

a. Lethargy width of group i.

16-GROUP CROSS SECTIONS

NUCLIDE NO.=00001 AL

		T	2	3	4	5	6	7	8
σ_a	1	1.590001-02	0.000000+00	3.800094-04	6.999970-04	2.000004-03	4.999995-03	2.000019-03	1.000016-03
$\nu\sigma_f$	2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
σ_{tr}	3	1.805900+00	2.022350+00	2.140380+00	2.720699+00	2.831999+00	1.435000+00	1.463000+00	1.364999+00
$\sigma_{g\to g}$	4	1.100000+00	1.661450+00	1.609999+00	2.469999+00	2.690000+00	1.359999+00	1.397999+00	1.304000+00
$\sigma_{g\to 1-g}$	5	0.000000+00	5.599999-01	2.300000-01	3.800000-01	2.500000-01	1.399999-01	7.000000-02	6.299999-02
$\sigma_{g\to 2-g}$	6	0.000000+00	0.000000+00	1.000000-01	1.100000-01	1.399999-01	9.999999-09	0.000000+00	0.000000+00
$\sigma_{g\to 3-g}$	7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.000000-02	2.000000-02	9.999999-03	0.000000+00	0.000000+00
$\sigma_{g\to 4-g}$	8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.000000-04	0.000000+00	0.000000+00
$\sigma_{g\to 5-g}$	9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.000021-03	6.000012-03	1.000000-02	1.700000-02	3.000000-02	5.000001-02	8.000001-02	2.300000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.366000+00	1.366000+00	1.366000+00	1.385000+00	1.410000+00	1.460000+00	1.460000+00	1.570000+00
4	1.303000+00	1.275999+00	1.264000+00	1.284000+00	1.285999+00	1.295000+00	1.306000+00	1.340000+00
5	6.000000-02	6.000000-02	8.400000-02	9.200000-02	8.400000-02	9.399999-02	1.150000-01	7.400000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00002 B

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4.000000-02	6.000001-02	3.999999-02	7.999998-02	2.700000-01	6.100000-01	1.500000+00	3.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.520000+00	1.790000+00	2.140000+00	2.270000+00	3.160000+00	4.080000+00	4.970000+00	6.870000+00
4	8.099999-01	1.310000+00	1.220000+00	1.690000+00	2.510000+00	3.110000+00	3.100000+00	3.090000+00
5	0.000000+00	6.699999-01	4.200000-01	8.799999-01	5.000000-01	3.800000-01	3.600000-01	3.700000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	7.999999+00	1.640000+01	2.900000+01	5.200000+01	9.200000+01	1.510000+02	2.730000+02	6.693000+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.147000+01	1.987000+01	3.247000+01	5.547000+01	9.547000+01	1.544699+02	2.764699+02	6.727700+02
4	3.090000+00	2.939999+00	2.890000+00	2.939999+00	2.890000+00	2.770000+00	3.010000+00	3.469999+00
5	3.800000-01	3.800000-01	5.299999-01	5.799999-01	5.299999-01	5.799999-01	6.999999-01	4.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00003 BE

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-3.090000-01	-8.799999-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.290999+00	1.475000+00	2.380000+00	3.310000+00	3.940000+00	5.180000+00	5.280000+00	5.370000+00
4	4.320000-01	9.339999-01	1.173000+00	2.397000+00	3.306000+00	4.525000+00	4.600000+00	4.660000+00
5	0.000000+00	8.179999-01	5.089999-01	1.206999+00	9.129999-01	6.339999-01	6.549999-01	6.799999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	3.500000-01	1.200000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000046-03	2.000033-03	4.000008-03	1.000005-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.419999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.570000+00
4	4.709999+00	4.450000+00	4.350000+00	4.450000+00	4.349000+00	4.128000+00	4.576000+00	5.560000+00
5	7.099999-01	7.099999-01	1.010000+00	1.109999+00	1.010000+00	1.109999+00	1.330000+00	8.799999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00004 C

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.229999+00	1.420000+00	2.260000+00	2.930000+00	3.590000+00	4.250000+00	4.439999+00	4.340000+00
4	7.149999-01	1.106000+00	1.404000+00	2.326000+00	3.157000+00	3.849000+00	4.012000+00	3.912000+00
5	0.000000+00	5.149999-01	3.140000-01	8.559999-01	6.039999-01	4.330000-01	4.010000-01	4.279999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.999970-04	2.999961-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.439999+00	4.439999+00	4.439999+00	4.438700+00	4.439000+00
4	3.912000+00	3.737000+00	3.678000+00	3.824000+00	3.762999+00	3.627000+00	3.902000+00	4.436000+00
5	4.279999-01	4.279999-01	6.029999-01	6.619999-01	6.159999-01	6.769999-01	8.129999-01	5.359999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00005 CD

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000+01	3.000000+03	3.000000+03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000+01	3.000000+03	3.000000+03
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00006 CL

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000004-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.650000+00	1.660000+00	1.520000+00	1.660000+00	2.020000+00	3.400000+00	1.770000+00	1.912000+00
4	1.417000+00	1.557000+00	1.368000+00	1.586000+00	1.992000+00	3.291000+00	1.713000+00	1.846000+00
5	0.000000+00	1.730000-01	1.029999-01	1.520000-01	7.400000-02	2.799999-02	1.090000-01	5.700000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	5.000001-02	3.900000-01	9.800000-01	2.100000+00	3.820000+00	6.769999+00	1.210000+01	3.000000+01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.280000+00	9.830000+00	1.354000+01	1.711000+01	1.922000+01	2.247000+01	2.780000+01	4.570000+01
4	4.047000+00	8.997000+00	1.191500+01	1.430600+01	1.460900+01	1.473200+01	1.505199+01	1.570000+01
5	6.400000-02	1.830000-01	4.430000-01	6.449999-01	7.039999-01	7.909999-01	9.679999-01	6.479999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00007 D

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-3.699999-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.077000+00	1.622999+00	2.033000+00	2.321000+00	2.405000+00	2.270000+00	2.270000+00	2.270000+00
4	9.299999-02	1.200000-01	-7.300000-02	2.830000-01	1.057000+00	9.029999-01	8.799999-01	8.529999-01
5	0.000000+00	5.399999-01	5.349999-01	1.142000+00	1.826000+00	1.336000+00	1.336000+00	1.353000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	6.329999-01	9.639999-01	2.120000-01	1.200000-02	3.099999-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	3.350000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.100000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.600012-04	4.000067-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.270000+00	2.270000+00	2.270000+00	2.270000+00	2.270000+00	2.267100+00	2.267160+00	2.267399+00
4	8.589999-01	4.719999-01	3.730000-01	4.719999-01	3.730000-01	1.860000-01	6.209999-01	2.267000+00
5	1.380000+00	1.234000+00	1.482000+00	1.625000+00	1.482000+00	1.625000+00	1.877000+00	1.645999+00
6	3.700000-02	3.700000-02	1.769999-01	3.160000-01	2.720000-01	3.090000-01	2.720000-01	2.040000-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-03	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00010 GA

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.000003-02	2.000001-02	3.000000-02	3.999999-02	7.000005-02	1.200000-01	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.000000+00	2.200000+00	2.800000+00	3.800000+00	5.200000+00	6.700000+00	6.700000+00	6.700000+00
4	1.070000+00	1.510000+00	2.500000+00	3.700000+00	5.100000+00	6.580000+00	6.700000+00	6.700000+00
5	0.000000+00	3.000000-01	2.000000-01	1.500000-01	6.000000-02	3.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	3.000000-01	2.500000-01	1.000000-01	9.999999-09	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	2.000000-01	2.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000000-01	2.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.499999+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	6.700000+00	6.700000+00	6.700000+00	6.700000+00	6.700000+00	6.700000+00	6.700000+00	9.200000+00
4	6.700000+00	6.700000+00	6.700000+00	6.700000+00	6.700000+00	6.700000+00	6.700000+00	6.700000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00011 F194

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	2.000332-04	2.000332-04	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.400000+00	1.900000+00	2.090000+00	3.200200+00	4.610200+00	3.780000+00	3.570000+00	3.570000+00
4	8.799999-01	1.280000+00	1.410000+00	2.140000+00	3.955000+00	3.530000+00	3.360000+00	3.350000+00
5	0.000000+00	4.200000-01	3.200000-01	6.799999-01	1.060000+00	6.499999-01	2.500000-01	2.100000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.100000-01	8.000000-08	0.000000+00	7.000000-03	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000016-03	2.000004-03	4.000008-03	8.000016-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.469999+00	3.280000+00	2.989999+00	3.180000+00	3.281000+00	3.282000+00	3.474000+00	3.468000+00
4	3.250000+00	2.989999+00	2.709999+00	2.900000+00	2.969999+00	2.910000+00	3.209999+00	3.460000+00
5	2.200000-01	2.200000-01	2.900000-01	2.799999-01	2.799999-01	3.099999-01	3.700000-01	2.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00012 FE

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	6.999999-03	5.000010-03	1.000000-02	1.000002-02	1.000002-02	1.000002-02	1.000005-02	1.100003-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.247000+00	2.200000+00	1.960000+00	2.290000+00	2.440000+00	2.229999+00	5.649999+00	7.114000+00
4	1.440000+00	1.494999+00	1.469999+00	2.157000+00	2.359000+00	2.170000+00	5.520000+00	6.952000+00
5	0.000000+00	5.000000-01	4.000000-01	2.300000-01	1.230000-01	7.100000-02	4.999999-02	1.200000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	2.000000-01	2.300000-01	9.999999-09	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000000-01	1.000000-01	2.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.700007-02	5.500007-02	9.800017-02	1.699999-01	3.100000-01	5.099999-01	9.099999-01	2.530000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.096800+01	1.136400+01	1.136400+01	1.137000+01	1.137000+01	1.137000+01	1.157000+01	1.307000+01
4	1.070800+01	1.097700+01	1.090099+01	1.087100+01	1.070200+01	1.043100+01	1.039000+01	1.054000+01
5	1.510000-01	2.330000-01	3.320000-01	3.650000-01	3.290000-01	3.580000-01	4.290000-01	2.700000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00013 H

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000225-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.999999-01	9.699999-01	1.330000+00	1.830000+00	3.000000+00	5.200000+00	6.330000+00	6.666000+00
4	-8.399999-01	-9.609999-01	-1.906000+00	-1.937500+00	-1.868100+00	-2.096100+00	-2.691199+00	-2.969000+00
5	0.000000+00	7.689999-01	6.899999-01	1.795999+00	2.827000+00	4.041000+00	6.022000+00	7.372000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	2.390000-01	6.899999-01	1.076000+00	7.809999-01	6.839999-01	1.045000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.390000-01	4.150000-01	3.000000-01	1.320000-01	1.170000-01
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.440000-01	1.160000-01	5.200000-02	2.200000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.900000-02	2.000000-02	1.200000-02

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4.000187-03	8.000195-03	1.400017-02	2.500021-02	4.500001-02	6.999993-02	1.299999-01	3.300000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	6.669000+00	6.672000+00	6.676000+00	6.817000+00	6.830000+00	6.847000+00	6.920000+00	7.120000+00
4	-2.942000+00	-4.979800+00	-5.448900+00	-5.047000+00	-5.550000+00	-6.538999+00	-4.229999+00	6.790000+00
5	7.880000+00	6.719000+00	7.757000+00	8.494000+00	7.906000+00	7.409000+00	9.982000+00	1.102000+01
6	1.349000+00	1.220000+00	1.920000+00	2.719000+00	2.418000+00	2.364000+00	3.683999+00	3.334000+00
7	1.870000-01	2.090000-01	3.600000-01	6.799999-01	7.799999-01	7.189999-01	1.182000+00	1.242000+00
8	2.160000-02	2.960000-02	6.080000-02	1.220000-01	1.919999-01	2.319000-01	3.600000-01	3.870000-01
9	5.500000-03	4.500000-03	1.249999-02	3.040000-02	5.200000-02	9.600000-02	1.558999-01	1.199000-01

NUCLIDE NO.=00014 H ANISO. 1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000344-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.450000+00	2.175000+00	3.300000+00	4.125000+00	6.750000+00	1.170000+01	1.425000+01	1.500000+01
4	9.999999-03	2.440000-01	6.400000-02	3.570000-01	1.881000+00	4.404000+00	5.229000+00	5.365000+00
5	0.000000+00	7.689999-01	6.899999-01	1.795999+00	2.827000+00	4.041000+00	6.022000+00	7.372000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	2.390000-01	6.899999-01	1.076000+00	7.809999-01	6.839999-01	1.045000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.390000-01	4.150000-01	3.000000-01	1.320000-01	1.170000-01
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.440000-01	1.160000-01	5.200000-02	2.200000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.900000-02	2.000000-02	1.200000-02

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4.000246-03	8.000195-03	1.400029-02	2.500027-02	4.500010-02	7.000011-02	1.300001-01	2.900004-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.500000+01	1.500000+01	1.500000+01	1.500000+01	1.500000+01	1.800000+01	2.500000+01	4.500000+01
4	5.389000+00	3.348000+00	2.875000+00	3.136000+00	2.620000+00	4.729999+00	1.987000+01	4.471000+01
5	7.880000+00	6.719000+00	7.757000+00	8.494000+00	7.906000+00	7.409000+00	9.900000+00	5.000000+00
6	1.349000+00	1.220000+00	1.920000+00	2.719000+00	2.418000+00	2.364000+00	3.683999+00	3.300000+00
7	1.870000-01	2.090000-01	3.600000-01	6.799999-01	7.799999-01	7.189999-01	1.182000+00	1.242000+00
8	2.200000-02	3.000000-02	6.100000-02	1.220000-01	1.919999-01	2.320000-01	3.600000-01	3.870000-01
9	6.000000-03	4.999999-03	1.200000-02	3.000000-02	5.200000-02	9.600000-02	1.560000-01	1.200000-01

NUCLIDE NO.=00015 H ANISO. 2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-8.499999-01	-1.206999+00	-1.966999+00	-2.292000+00	-3.749999+00	-6.499999+00	-7.912999+00	-8.336999+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	1.500000-02	1.300000-01	2.200000-02	1.780000-01	1.226000+00	2.860000+00	3.410000+00	3.520000+00
5	0.000000+00	5.689999-01	5.109999-01	1.364999+00	1.849000+00	2.356000+00	3.372000+00	4.150000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	1.280000-01	3.970000-01	5.069999-01	2.480000-01	1.549999-01	2.480000-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.600000-02	1.480000-01	6.799999-02	1.600000-02	1.200000-02
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.600000-02	2.000000-02	4.999999-03	9.999999-04
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-03	9.999999-04	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-8.329000+00	-8.327999+00	-8.329999+00	-8.178000+00	-8.166000+00	-1.099999+01	-1.200000+01	-1.200000+01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	3.540000+00	2.180000+00	1.820000+00	1.910000+00	1.590000+00	4.000000+00	1.000000+01	1.200000+01
5	4.444000+00	3.998000+00	4.964000+00	5.445000+00	5.076000+00	4.942000+00	6.400000+00	2.000000+00
6	3.250000-01	3.099999-01	6.369999-01	9.869999-01	8.629999-01	8.959999-01	1.474000+00	5.999999-01
7	1.900000-02	2.300000-02	5.100000-02	1.280000-01	1.580000-01	1.520000-01	2.680000-01	1.600000-01
8	9.999999-04	9.999999-04	4.000000-03	9.999999-03	2.000000-02	2.799999-02	4.500000-02	2.799999-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.999999-04	2.000000-03	6.000000-03	1.100000-02	4.999999-03

NUCLIDE NO.=00016 K

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000016-03	3.000006-03	8.000001-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.110000+00	2.219999+00	1.690000+00	1.840000+00	1.970000+00	1.867000+00	1.425000+00	1.522999+00
4	1.795000+00	2.071000+00	1.494999+00	1.724000+00	1.897999+00	1.813000+00	1.380000+00	1.469999+00
5	0.000000+00	3.150000-01	1.490000-01	1.950000-01	1.160000-01	7.200000-02	5.300000-02	4.200000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.700000-02	3.800000-02	6.800002-02	1.200000-01	2.100000-01	3.600000-01	6.100000-01	1.750000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.700000+00	1.868000+00	1.966000+00	2.110000+00	2.260000+00	2.360000+00	2.660000+00	4.000000+00
4	1.633000+00	1.752000+00	1.809000+00	1.905000+00	1.954000+00	1.887999+00	1.974999+00	2.250000+00
5	4.500000-02	4.999999-02	7.800000-02	8.900000-02	8.500000-02	9.600000-02	1.120000-01	7.499999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00017 LI 6

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.100000-01	2.300000-01	2.600000-01	4.999999-01	1.950000+00	8.500000-01	1.400000+00	4.300000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.239999+00	1.020000+00	1.119999+00	1.700000+00	4.470000+00	1.650000+00	2.200000+00	5.100000+00
4	6.039999-01	4.580000-01	2.700000-01	7.019999-01	1.909000+00	6.479999-01	6.449999-01	6.419999-01
5	0.000000+00	5.259999-01	2.980000-01	5.899999-01	4.980000-01	6.109999-01	1.520000-01	1.549999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.399999-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	9.700000+00	1.990000+01	3.460000+01	6.010000+01	1.091000+02	1.711000+02	3.091000+02	8.371000+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.050000+01	2.070000+01	3.540000+01	6.090000+01	1.099000+02	1.719000+02	3.099000+02	8.379000+02
4	6.419999-01	5.769999-01	5.549999-01	5.769999-01	5.549999-01	5.069999-01	6.059999-01	7.999999-01
5	1.580000-01	1.580000-01	2.230000-01	2.450000-01	2.230000-01	2.450000-01	2.930000-01	1.940000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00020 LI 7

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000033-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.210000+00	1.140000+00	1.239999+00	1.109999+00	2.989999+00	9.399999-01	9.680999-01	9.681999-01
4	5.548999-01	6.764999-01	4.144000-01	6.912999-01	2.369000+00	7.869999-01	8.074999-01	8.042999-01
5	0.000000+00	6.150999-01	4.455000-01	8.255999-01	4.164000-01	6.209999-01	1.530000-01	1.605000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.800000-02	0.000000+00	2.300000-03	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.000051-04	7.000044-04	1.200005-03	2.200007-03	3.800004-03	6.300010-03	1.200000-02	3.300000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	9.681999-01	9.681999-01	9.682999-01	9.682999-01	9.684999-01	9.686999-01	9.692999-01	9.712999-01
4	8.052999-01	7.364999-01	7.137999-01	7.354999-01	7.119999-01	6.602999-01	7.583999-01	9.382999-01
5	1.637000-01	1.626000-01	2.310000-01	2.533000-01	2.306000-01	2.526999-01	3.020999-01	1.989000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00021 MG

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.000000-02	2.000001-02	4.000002-02	7.000005-02	8.999997-02	1.700000-01	4.000000-01	1.500000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.400000+00	2.900000+00	3.900000+00	6.200000+00	8.200000+00	7.899999+00	7.100000+00	8.050000+00
4	1.390000+00	2.130000+00	3.460000+00	5.930000+00	7.979999+00	7.630000+00	6.620000+00	6.470000+00
5	0.000000+00	5.000000-01	4.000000-01	3.000000-01	2.000000-01	1.300000-01	1.000000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.000000-01	2.500000-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.900000+00	1.340000+01	5.000001-02	8.000004-02	1.500000-01	2.500000-01	9.000000-01	2.500000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	9.160000+00	1.936000+01	5.560000+00	5.660000+00	5.959999+00	6.459999+00	6.660000+00	7.560000+00
4	6.180000+00	5.860000+00	5.410000+00	5.479999+00	5.700000+00	6.070000+00	5.670000+00	5.060000+00
5	8.000000-02	8.000000-02	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.100000-01	1.399999-01	9.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00022 NA

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	3.000000-02	0.000000+00	1.999884-04	5.000234-04	9.000301-04	9.999871-04	1.000046-03	1.000046-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.607000+00	2.260000+00	2.990199+00	3.119399+00	3.107200+00	3.884000+00	6.089000+00	4.545000+00
4	1.137000+00	1.704000+00	1.798999+00	2.470900+00	2.911300+00	3.695000+00	5.787000+00	4.310000+00
5	0.000000+00	4.400000-01	5.559999-01	1.191000+00	6.039999-01	1.950000-01	1.880000-01	3.010000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.600000-02	9.999999-09	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	8.000000-03	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	5.000025-03	1.100000-02	1.800000-02	3.200000-02	5.700001-02	9.999999-02	1.900000-01	4.470000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.010000+00	3.010000+00	3.030000+00	3.068999+00	3.099000+00	3.209999+00	3.350000+00	3.747000+00
4	2.850000+00	2.783000+00	2.775999+00	2.818000+00	2.804000+00	2.816000+00	2.962000+00	3.300000+00
5	2.340000-01	1.549999-01	2.160000-01	2.359999-01	2.190000-01	2.380000-01	2.940000-01	1.980000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00023 NI

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.700000-01	9.999999-02	9.999990-03	1.000002-02	1.000002-02	2.000004-02	3.800000-01	4.000008-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.290000+00	2.340000+00	2.530000+00	2.450000+00	3.380000+00	5.169999+00	1.458000+01	1.568000+01
4	1.220000+00	1.640000+00	2.219999+00	2.340000+00	3.290000+00	5.050000+00	1.391000+01	1.532000+01
5	0.000000+00	5.000000-01	3.000000-01	2.500000-01	1.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	2.900000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	2.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000000-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4.999995-02	1.000001-01	1.800000-01	3.100002-01	5.600001-01	9.400000-01	1.600000+00	4.600000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.667999+01	1.673000+01	1.730000+01	1.731000+01	1.750999+01	1.820000+01	1.900000+01	2.121000+01
4	1.630000+01	1.616000+01	1.658999+01	1.652000+01	1.641999+01	1.662000+01	1.697000+01	1.661000+01
5	3.200000-01	3.300000-01	4.700000-01	5.299999-01	4.800000-01	5.299999-01	6.399999-01	4.300000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00024 C

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.330000+00	1.180000+00	3.229999+00	3.630000+00	3.709999+00	3.260000+00	3.550000+00	3.640000+00
4	8.659999-01	9.889999-01	2.328000+00	3.074000+00	3.373000+00	3.029000+00	3.295000+00	3.370000+00
5	0.000000+00	4.240000-01	1.910000-01	9.019999-01	5.559999-01	3.370000-01	2.310000-01	2.550000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000033-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.641200+00
4	3.370000+00	3.260000+00	3.226000+00	3.260000+00	3.226000+00	3.142000+00	3.308999+00	3.640999+00
5	2.700000-01	2.700000-01	3.800000-01	4.140000-01	3.800000-01	4.140000-01	4.980000-01	3.309999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00025 PU 239

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.509999+01	8.300000+01	1.330000+02	4.300000+01	2.300000+01	2.240000+02	2.013000+03	9.800000+02
2	4.719000+01	1.201200+02	2.230799+02	6.864000+01	5.719999+01	3.975400+02	3.492060+03	2.016300+03
3	3.510000+01	9.300000+01	1.430000+02	5.300000+01	3.300000+01	2.340000+02	2.023000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00026 PU 240

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	6.000000+01	3.100000+01	2.400000+01	6.641400+03	8.981999+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.200000+00	5.999999-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	7.100000+01	4.300000+01	3.900000+01	7.149400+03	9.362000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	5.041400+02	3.765000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	3.860000+00	3.500000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00027 PU 240-1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	9.500000+00	1.260000+01	2.400000+01	3.100000+02	1.300000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	9.000000-02	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	2.050000+01	2.460000+01	3.900000+01	3.440000+02	1.450000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	3.374000+01	1.486000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	2.600000-01	1.399999-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00030 PU 240-2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	9.500000+00	1.320000+01	2.400000+01	3.100000+02	1.540000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	1.000000-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	2.050000+01	2.520000+01	3.900000+01	3.440000+02	1.700000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	3.374000+01	1.585000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	2.600000-01	1.500000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00031 PU 240-3

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	9.500000+00	1.400000+01	2.400000+01	3.300000+02	1.980000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.100000-01	1.300000-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	2.050000+01	2.660000+01	3.900000+01	3.660000+02	2.150000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	3.573000+01	1.683999+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	2.700000-01	1.600000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00032 PU 240-4

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	1.230000+01	1.470000+01	2.400000+01	3.800000+02	2.600000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.400000-01	1.699999-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	2.330000+01	2.670000+01	3.900000+01	4.190000+02	2.790000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	3.870000+01	1.883000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	3.000000-01	1.699999-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00033 PU 240-5

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	1.480000+01	1.610000+01	2.400000+01	4.300000+02	3.040000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	2.000000-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	2.580000+01	2.809999+01	3.900000+01	4.730000+02	3.240000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	4.267000+01	1.982000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	3.300000-01	1.800000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00034 PU 240-6

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	1.860000+01	1.770000+01	2.400000+01	5.000000+02	3.600000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.200000-01	2.400000-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	2.960000+01	2.970000+01	3.900000+01	5.480000+02	3.820000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	4.764000+01	2.180000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	3.600000-01	2.000000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00035 PU 240-7

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	2.480000+01	1.980000+01	2.400000+01	6.800000+02	4.460000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.300000-01	3.000000-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	3.580000+01	3.180000+01	3.900000+01	7.420000+02	4.700000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	6.153000+01	2.378000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	4.700000-01	2.200000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00036 PU 240-8

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	3.180000+01	2.230000+01	2.400000+01	9.400000+02	5.400000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.899999-01	3.600000-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	4.280000+01	3.430000+01	3.900000+01	1.021000+03	5.670000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	8.038000+01	2.675000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	6.199999-01	2.500000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00037 PU 240-9

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	3.610000+01	2.400000+01	2.400000+01	1.160000+03	5.940000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.299999-01	3.900000-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	4.710000+01	3.600000+01	3.900000+01	1.258000+03	6.230000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	9.726000+01	2.873000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	7.399999-01	2.700000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00040 PU 240-10

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	4.220000+01	2.590000+01	2.400000+01	1.500000+03	6.690000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.499999-01	4.500000-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	5.319999+01	3.790000+01	3.900000+01	1.623000+03	6.990000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	1.220700+02	2.971000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	9.299999-01	2.900000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00041 PU 240-11

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	4.860000+01	2.770000+01	2.400000+01	2.120000+03	7.520000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.340000+00	5.000000-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	5.960000+01	3.969999+01	3.900000+01	2.290000+03	7.860000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	1.687100+02	3.369000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	1.290000+00	3.099999-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00042 PU 240-12

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	5.300000+01	2.900000+01	2.400000+01	2.900000+03	8.120000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.830000+00	5.399999-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	6.400000+01	4.100000+01	3.900000+01	3.128000+03	8.470000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	2.262700+02	3.467999+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	1.730000+00	3.200000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00043 PU 240-13

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	5.490000+01	2.940000+01	2.400000+01	3.430000+03	8.380000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.170000+00	5.599999-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	6.590000+01	4.140000+01	3.900000+01	3.698000+03	8.740000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	2.659600+02	3.567000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	2.040000+00	3.300000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00044 PU 240-14

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	5.670000+01	3.000000+01	2.400000+01	4.130000+03	8.600000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.610000+00	5.699999-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	6.770000+01	4.200000+01	3.900000+01	4.450000+03	8.970000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	3.175700+02	3.666000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	2.430000+00	3.399999-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00045 PU 240-15

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	5.840000+01	3.030000+01	2.400000+01	4.970000+03	8.780000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.140000+00	5.899999-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	6.940000+01	4.230000+01	3.900000+01	5.353000+03	9.150000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	3.800900+02	3.666000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	2.910000+00	3.399999-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00046 PU 240-16

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	5.940000+01	3.070000+01	2.400000+01	5.620000+03	8.900000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.550000+00	5.899999-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	7.040000+01	4.270000+01	3.900000+01	6.052000+03	9.280000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	4.287199+02	3.765000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	3.280000+00	3.500000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00047 PU 240-17

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	5.990000+01	3.090000+01	2.400000+01	5.900000+03	8.980000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.729999+00	5.999999-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	7.089999+01	4.290000+01	3.900000+01	6.353000+03	9.360000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	4.495600+02	3.765000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	3.440000+00	3.500000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00050 PU 240-18

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	4.500000-01	7.000000-01	2.000000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.145000+01	1.170000+01	1.300000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.095000+01	1.095000+01	1.095000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	6.000000+01	3.100000+01	2.400000+01	6.180000+03	8.980000+02	1.400000+02	2.520300+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.910000+00	5.999999-01	0.000000+00	9.000000-02
3	2.200000+01	7.100000+01	4.300000+01	3.900000+01	6.654000+03	9.360000+02	1.510000+02	2.630300+02
4	1.095000+01	1.091999+01	1.191000+01	1.490000+01	4.704000+02	3.765000+01	1.093000+01	1.100000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	8.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	3.600000+00	3.500000-01	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00052 PU 249-1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.140000+01	1.310000+01	2.710000+01	1.050000+01	2.300000+01	1.252000+02	1.228000+03	9.800000+02
2	4.004000+01	2.373800+01	5.262399+01	2.087799+01	5.719999+01	2.305160+02	2.196840+03	2.016300+03
3	3.140000+01	2.310000+01	3.710000+01	2.050000+01	3.300000+01	1.352000+02	1.238000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00053 PU 249-2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.250000+01	1.490000+01	3.170000+01	1.170000+01	2.300000+01	1.307999+02	1.236000+03	9.800000+02
2	4.232800+01	2.716999+01	6.120400+01	2.259400+01	5.719999+01	2.396680+02	2.213640+03	2.016300+03
3	3.250000+01	2.490000+01	4.169999+01	2.170000+01	3.300000+01	1.408000+02	1.246000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00054 PU 249-3

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.300000+01	1.690000+01	3.619999+01	1.270000+01	2.300000+01	1.360000+02	1.246000+03	9.800000+02
2	4.347199+01	3.060200+01	6.892600+01	2.402399+01	5.719999+01	2.488200+02	2.230800+03	2.016300+03
3	3.300000+01	2.690000+01	4.620000+01	2.270000+01	3.300000+01	1.460000+02	1.256000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00055 PU 249-4

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.370000+01	2.090000+01	4.330000+01	1.420000+01	2.300000+01	1.454000+02	1.260000+03	9.800000+02
2	4.461600+01	3.860999+01	8.065199+01	2.631199+01	5.719999+01	2.659800+02	2.247960+03	2.016300+03
3	3.370000+01	3.090000+01	5.330000+01	2.420000+01	3.300000+01	1.554000+02	1.270000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00056 PU 249-5

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.430000+01	2.509999+01	5.520000+01	1.670000+01	2.300000+01	1.616000+02	1.290000+03	9.800000+02
2	4.576000+01	4.404400+01	1.003860+02	3.005000+01	5.719999+01	2.934359+02	2.299440+03	2.016300+03
3	3.430000+01	3.510000+01	6.520000+01	2.670000+01	3.300000+01	1.716000+02	1.300000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00057 PU 249-6

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.480000+01	3.130000+01	6.900000+01	2.010000+01	2.300000+01	1.770000+02	1.338000+03	9.800000+02
2	4.633200+01	5.405400+01	1.229800+02	3.489200+01	5.719999+01	3.186039+02	2.379519+03	2.016300+03
3	3.480000+01	4.130000+01	7.900000+01	3.009999+01	3.300000+01	1.870000+02	1.348000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00060 PU 249-7

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.490000+01	3.580000+01	7.780000+01	2.270000+01	2.300000+01	1.854000+02	1.376000+03	9.800000+02
2	4.661799+01	6.034599+01	1.375660+02	3.860999+01	5.719999+01	3.329040+02	2.442440+03	2.016300+03
3	3.490000+01	4.580000+01	8.780000+01	3.269999+01	3.300000+01	1.954000+02	1.386000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00061 PU 249-8

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.500000+01	4.190000+01	8.830000+01	2.630000+01	2.300000+01	1.952000+02	1.438000+03	9.800000+02
2	4.690400+01	6.892600+01	1.547260+02	4.404400+01	5.719999+01	3.489200+02	2.551120+03	2.016300+03
3	3.500000+01	5.190000+01	9.830000+01	3.630000+01	3.300000+01	2.052000+02	1.448000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00062 PU 249-9

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.509999+01	5.090000+01	1.014000+02	3.080000+01	2.300000+01	2.066000+02	1.550000+03	9.800000+02
2	4.719000+01	8.065199+01	1.758900+02	5.119399+01	5.719999+01	3.677960+02	2.734160+03	2.016300+03
3	3.510000+01	6.090000+01	1.113999+02	4.080000+01	3.300000+01	2.166000+02	1.560000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00063 PU 249-10

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.509999+01	5.940000+01	1.126000+02	3.470000+01	2.300000+01	2.150000+02	1.678000+03	9.800000+02
2	4.719000+01	9.152000+01	1.939080+02	5.719999+01	5.719999+01	3.803800+02	2.940080+03	2.016300+03
3	3.510000+01	6.940000+01	1.226000+02	4.470000+01	3.300000+01	2.250000+02	1.688000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00064 PU 249-11

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.509999+01	6.410000+01	1.178999+02	3.670000+01	2.300000+01	2.176000+02	1.748000+03	9.800000+02
2	4.719000+01	9.752599+01	2.022020+02	6.006000+01	5.719999+01	3.849560+02	3.054480+03	2.016300+03
3	3.510000+01	7.410000+01	1.278999+02	4.670000+01	3.300000+01	2.276000+02	1.758000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00065 PU 249-12

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.509999+01	6.960000+01	1.230000+02	3.880000+01	2.300000+01	2.210000+02	1.826000+03	9.800000+02
2	4.719000+01	1.043900+02	2.096379+02	6.320600+01	5.719999+01	3.901039+02	3.180320+03	2.016300+03
3	3.510000+01	7.960000+01	1.330000+02	4.880000+01	3.300000+01	2.310000+02	1.836000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00066 PU 249-13

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.509999+01	7.580000+01	1.270000+02	4.070000+01	2.300000+01	2.227999+02	1.904000+03	9.800000+02
2	4.719000+01	1.118260+02	2.153579+02	6.578000+01	5.719999+01	3.941079+02	3.317600+03	2.016300+03
3	3.510000+01	8.580000+01	1.370000+02	5.069999+01	3.300000+01	2.327999+02	1.914000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00067 PU 249-14

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.509999+01	8.040000+01	1.292000+02	4.220000+01	2.300000+01	2.234000+02	1.956000+03	9.800000+02
2	4.719000+01	1.172600+02	2.179320+02	6.778200+01	5.719999+01	3.958240+02	3.397680+03	2.016300+03
3	3.510000+01	9.039999+01	1.392000+02	5.219999+01	3.300000+01	2.334000+02	1.966000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00070 PU 249-15

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.509999+01	8.200000+01	1.304000+02	4.270000+01	2.300000+01	2.240000+02	1.980000+03	9.800000+02
2	4.719000+01	1.195480+02	2.196480+02	6.835400+01	5.719999+01	3.975400+02	3.432000+03	2.016300+03
3	3.510000+01	9.200000+01	1.404000+02	5.270000+01	3.300000+01	2.340000+02	1.990000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00071 PU 249-16

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.930000+00	2.000000+00	1.900000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.300000+00	3.500000+00	6.700000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.491000+00	7.150000+00	1.201199+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.320000+01	1.350000+01	1.670000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	1.085000+01	9.959999+00	9.959999+00
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.509999+01	8.280000+01	1.315000+02	4.300000+01	2.300000+01	2.240000+02	1.998000+03	9.800000+02
2	4.719000+01	1.201200+02	2.210780+02	6.864000+01	5.719999+01	3.975400+02	3.466320+03	2.016300+03
3	3.510000+01	9.280000+01	1.415000+02	5.300000+01	3.300000+01	2.340000+02	2.008000+03	9.900000+02
4	9.959999+00	9.940000+00	9.930000+00	9.940000+00	9.930000+00	9.919999+00	9.940000+00	1.000000+01
5	4.000000-02	4.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	6.000000-02	7.000000-02	8.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00072 TH

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.800000-01	1.500000-01	7.900003-02	1.300000-01	2.099999-01	4.800000-01	6.000001-01	1.900000+00
2	3.839999-01	2.300000-01	2.070000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.220000+00	4.320000+00	5.040000+00	7.870000+00	1.348000+01	1.450000+01	1.450000+01
4	1.640000+00	2.030000+00	2.791000+00	4.330000+00	7.580000+00	1.293600+01	1.383000+01	1.253600+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	6.400000-02	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.800000+00	1.600000+00	3.700000+00	5.000001-01	9.000000-01	1.500000+00	2.700000+00	7.600000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.480000+01	1.360000+01	1.570000+01	1.250000+01	1.290000+01	1.350000+01	1.470000+01	1.960000+01
4	1.194000+01	1.191500+01	1.190599+01	1.191500+01	1.190599+01	1.188699+01	1.192600+01	1.200000+01
5	6.400000-02	6.000000-02	8.500000-02	9.399999-02	8.500000-02	9.399999-02	1.130000-01	7.400000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00073 U 233

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.920000+00	6.840000+00	1.200000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.785000+00	1.506000+01	2.258999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.250000+01	1.650000+01	2.300000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.540000+00	9.610000+00	1.094000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+01	5.100000+01	1.360000+02	1.210000+02	4.100000+02	1.480000+02	2.230000+02	5.130000+02
2	4.769000+01	7.530000+01	2.861400+02	2.560200+02	7.931600+02	3.338300+02	5.020000+02	1.172200+03
3	4.400000+01	6.300000+01	1.480000+02	1.330000+02	4.220000+02	1.600000+02	2.350000+02	5.250000+02
4	1.194000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.189000+01	1.191999+01	1.200000+01
5	6.000000-02	6.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	1.100000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00074 U 233-1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.920000+00	6.840000+00	1.200000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.785000+00	1.506000+01	2.258999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.250000+01	1.650000+01	2.300000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.540000+00	9.610000+00	1.094000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+01	4.460000+01	7.430000+01	8.550000+01	2.143000+02	1.480000+02	2.230000+02	5.130000+02
2	4.769000+01	6.802100+01	1.613930+02	1.819750+02	4.314690+02	3.338300+02	5.020000+02	1.172200+03
3	4.400000+01	5.660000+01	8.630000+01	9.750000+01	2.263000+02	1.600000+02	2.350000+02	5.250000+02
4	1.194000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.189000+01	1.191999+01	1.200000+01
5	6.000000-02	6.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	1.100000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00075 U 233-2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.920000+00	6.840000+00	1.200000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.785000+00	1.506000+01	2.258999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.250000+01	1.650000+01	2.300000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.540000+00	9.610000+00	1.094000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+01	4.580000+01	7.950000+01	8.860000+01	2.337000+02	1.480000+02	2.230000+02	5.130000+02
2	4.769000+01	6.952699+01	1.719350+02	1.885010+02	4.676130+02	3.338300+02	5.020000+02	1.172200+03
3	4.400000+01	5.780000+01	9.150000+01	1.006000+02	2.457000+02	1.600000+02	2.350000+02	5.250000+02
4	1.194000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.189000+01	1.191999+01	1.200000+01
5	6.000000-02	6.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	1.100000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00076 U 233-3

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.920000+00	6.840000+00	1.200000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.785000+00	1.506000+01	2.258999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.250000+01	1.650000+01	2.300000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.540000+00	9.610000+00	1.094000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+01	4.660000+01	8.370000+01	9.120000+01	2.489000+02	1.480000+02	2.230000+02	5.130000+02
2	4.769000+01	7.053100+01	1.804690+02	1.937720+02	4.977329+02	3.338300+02	5.020000+02	1.172200+03
3	4.400000+01	5.860000+01	9.570000+01	1.032000+02	2.609000+02	1.600000+02	2.350000+02	5.250000+02
4	1.194000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.189000+01	1.191999+01	1.200000+01
5	6.000000-02	6.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	1.100000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00077 U 233-4

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.920000+00	6.840000+00	1.200000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.785000+00	1.506000+01	2.258999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.250000+01	1.650000+01	2.300000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.540000+00	9.610000+00	1.094000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+01	4.790000+01	8.990000+01	9.470000+01	2.695000+02	1.480000+02	2.230000+02	5.130000+02
2	4.769000+01	7.228800+01	1.930190+02	2.007999+02	5.383950+02	3.338300+02	5.020000+02	1.172200+03
3	4.400000+01	5.990000+01	1.019000+02	1.067000+02	2.815000+02	1.600000+02	2.350000+02	5.250000+02
4	1.194000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.189000+01	1.191999+01	1.200000+01
5	6.000000-02	6.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	1.100000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00100 U 233-5

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.920000+00	6.840000+00	1.200000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.785000+00	1.506000+01	2.258999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.250000+01	1.650000+01	2.300000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.540000+00	9.610000+00	1.094000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+01	4.930000+01	9.970000+01	1.001000+02	2.990000+02	1.480000+02	2.230000+02	5.130000+02
2	4.769000+01	7.379400+01	2.128480+02	2.120949+02	5.948700+02	3.338300+02	5.020000+02	1.172200+03
3	4.400000+01	6.130000+01	1.117000+02	1.121000+02	3.110000+02	1.600000+02	2.350000+02	5.250000+02
4	1.194000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.189000+01	1.191999+01	1.200000+01
5	6.000000-02	6.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	1.100000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00101 U 233-6

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.920000+00	6.840000+00	1.200000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.785000+00	1.506000+01	2.258999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.250000+01	1.650000+01	2.300000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.540000+00	9.610000+00	1.094000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+01	5.030000+01	1.092000+02	1.056000+02	3.290000+02	1.480000+02	2.230000+02	5.130000+02
2	4.769000+01	7.504900+01	2.314220+02	2.236410+02	6.520980+02	3.338300+02	5.020000+02	1.172200+03
3	4.400000+01	6.230000+01	1.212000+02	1.176000+02	3.410000+02	1.600000+02	2.350000+02	5.250000+02
4	1.194000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.189000+01	1.191999+01	1.200000+01
5	6.000000-02	6.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	1.100000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00102 U 233-7

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.920000+00	6.840000+00	1.200000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.785000+00	1.506000+01	2.258999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.250000+01	1.650000+01	2.300000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.540000+00	9.610000+00	1.094000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+01	5.069999+01	1.140000+02	1.085000+02	3.448000+02	1.480000+02	2.230000+02	5.130000+02
2	4.769000+01	7.530000+01	2.409600+02	2.296650+02	6.807120+02	3.338300+02	5.020000+02	1.172200+03
3	4.400000+01	6.269999+01	1.260000+02	1.205000+02	3.568000+02	1.600000+02	2.350000+02	5.250000+02
4	1.194000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.189000+01	1.191999+01	1.200000+01
5	6.000000-02	6.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	1.100000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00103 U 233-8

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.920000+00	6.840000+00	1.200000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.785000+00	1.506000+01	2.258999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.250000+01	1.650000+01	2.300000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.540000+00	9.610000+00	1.094000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+01	5.090000+01	1.192000+02	1.118000+02	3.638000+02	1.480000+02	2.230000+02	5.130000+02
2	4.769000+01	7.530000+01	2.515020+02	2.364419+02	7.138440+02	3.338300+02	5.020000+02	1.172200+03
3	4.400000+01	6.290000+01	1.312000+02	1.238000+02	3.758000+02	1.600000+02	2.350000+02	5.250000+02
4	1.194000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.189000+01	1.191999+01	1.200000+01
5	6.000000-02	6.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	1.100000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00104 U 233-9

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.920000+00	6.840000+00	1.200000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.785000+00	1.506000+01	2.258999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.250000+01	1.650000+01	2.300000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.540000+00	9.610000+00	1.094000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+01	5.100000+01	1.242000+02	1.152000+02	3.826000+02	1.480000+02	2.230000+02	5.130000+02
2	4.769000+01	7.530000+01	2.615420+02	2.434699+02	7.454700+02	3.338300+02	5.020000+02	1.172200+03
3	4.400000+01	6.300000+01	1.362000+02	1.272000+02	3.946000+02	1.600000+02	2.350000+02	5.250000+02
4	1.194000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.189000+01	1.191999+01	1.200000+01
5	6.000000-02	6.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	1.100000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00105 U 233-10

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.920000+00	6.840000+00	1.200000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.785000+00	1.506000+01	2.258999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.250000+01	1.650000+01	2.300000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.540000+00	9.610000+00	1.094000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+01	5.100000+01	1.274000+02	1.176000+02	3.939000+02	1.480000+02	2.230000+02	5.130000+02
2	4.769000+01	7.530000+01	2.675660+02	2.479880+02	7.642950+02	3.338300+02	5.020000+02	1.172200+03
3	4.400000+01	6.300000+01	1.394000+02	1.296000+02	4.059000+02	1.600000+02	2.350000+02	5.250000+02
4	1.194000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.189000+01	1.191999+01	1.200000+01
5	6.000000-02	6.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	1.100000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00106 U 233-11

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.920000+00	6.840000+00	1.200000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.785000+00	1.506000+01	2.258999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.250000+01	1.650000+01	2.300000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.540000+00	9.610000+00	1.094000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+01	5.100000+01	1.287000+02	1.184000+02	3.978000+02	1.480000+02	2.230000+02	5.130000+02
2	4.769000+01	7.530000+01	2.700760+02	2.497450+02	7.710720+02	3.338300+02	5.020000+02	1.172200+03
3	4.400000+01	6.300000+01	1.407000+02	1.304000+02	4.098000+02	1.600000+02	2.350000+02	5.250000+02
4	1.194000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.189000+01	1.191999+01	1.200000+01
5	6.000000-02	6.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	1.100000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00107 U 233-12

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.790000+00	1.890000+00	1.970000+00	2.050000+00	2.390000+00	3.920000+00	6.840000+00	1.200000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.785000+00	1.506000+01	2.258999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.600000+00	5.300000+00	8.100000+00	1.250000+01	1.650000+01	2.300000+01
4	1.190000+00	1.530000+00	1.820000+00	2.910000+00	5.660000+00	8.540000+00	9.610000+00	1.094000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+01	5.100000+01	1.300000+02	1.193000+02	4.020000+02	1.480000+02	2.230000+02	5.130000+02
2	4.769000+01	7.530000+01	2.728369+02	2.517530+02	7.781000+02	3.338300+02	5.020000+02	1.172200+03
3	4.400000+01	6.300000+01	1.420000+02	1.315000+02	4.140000+02	1.600000+02	2.350000+02	5.250000+02
4	1.194000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.191000+01	1.189000+01	1.191999+01	1.200000+01
5	6.000000-02	6.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	9.000000-02	1.100000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00110 U 235

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.280000+00	..330000+00	1.380000+00	1.410000+00	1.740000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.440000+00	3.209999+00	3.124000+00	3.025000+00	3.557000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.600000+00	4.700000+00	4.800000+00	5.620000+00	8.400000+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.510000+00	1.900000+00	2.300000+00	3.729999+00	6.580000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.700000-01	5.499999-01	4.000000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.199999-01	5.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.799999-01	5.099999-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	6.200000+01	9.000000+01	6.100000+01	4.300000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.050000+02
2	4.287000+01	9.800000+01	1.347500+02	9.310000+01	8.575000+01	1.715000+02	4.630500+02	1.256850+03
3	3.550000+01	7.200000+01	1.000000+02	7.100000+01	5.300000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.150000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00111 U 235Y

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.800000+01	9.000000+01	8.400000+01	3.900000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.310000+01	1.347500+02	1.078000+02	7.350000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.800000+01	1.000000+02	9.400000+01	4.900000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00112 U 235-1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.250000+01	2.680000+01	2.920000+01	2.560000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	8.428000+01	4.263000+01	3.675000+01	4.924500+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.250000+01	3.680000+01	3.920000+01	3.560000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00113 U 235-2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.330000+01	2.830000+01	3.530000+01	2.810000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	8.575000+01	4.458999+01	4.410000+01	5.390000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.330000+01	3.830000+01	4.530000+01	3.810000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00114 U 235-3

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.390000+01	3.070000+01	3.940000+01	2.980000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	8.648499+01	4.826500+01	4.900000+01	5.683999+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.390000+01	4.070000+01	4.940000+01	3.980000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00115 U 235-4

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.460000+01	3.450000+01	4.519999+01	3.200000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	8.771000+01	5.390000+01	5.610500+01	6.100500+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.460000+01	4.450000+01	5.520000+01	4.200000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00116 U 235-5

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.560000+01	4.110000+01	5.340000+01	3.480000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	8.917999+01	6.394500+01	6.614999+01	6.590500+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.560000+01	5.110000+01	6.340000+01	4.480000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00117 U 235-6

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.650000+01	4.920000+01	6.160000+01	3.740000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.040500+01	7.595000+01	7.692999+01	7.031500+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.650000+01	5.920000+01	7.160000+01	4.740000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00120 U 235-7

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.700000+01	5.460000+01	6.610000+01	3.830000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.114000+01	8.378999+01	8.281000+01	7.203000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.700000+01	6.460000+01	7.610000+01	4.830000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00121 U 235-8

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.750000+01	6.170000+01	7.100000+01	3.900000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.187500+01	9.408000+01	8.942500+01	7.350000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.750000+01	7.170000+01	8.100000+01	4.900000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00122 U 235-9

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.780000+01	7.070000+01	7.600000+01	3.900000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.260999+01	1.070650+02	9.653000+01	7.350000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.780000+01	8.070000+01	8.600000+01	4.900000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00123 U 235-10

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.800000+01	7.810000+01	7.910000+01	3.900000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.310000+01	1.176000+02	1.009400+02	7.350000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.800000+01	8.810000+01	8.910000+01	4.900000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00124 U 235-11

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.800000+01	8.180000+01	8.070000+01	3.900000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.310000+01	1.225000+02	1.029000+02	7.350000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.800000+01	9.180000+01	9.070000+01	4.900000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00125 U 235-12

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.800000+01	8.420000+01	8.170000+01	3.900000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.310000+01	1.266649+02	1.046150+02	7.350000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.800000+01	9.420000+01	9.170000+01	4.900000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00126 U 238

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.709999-01	5.350000-01	1.440000-01	1.399999-01	1.599999-01	4.500001-01	7.000001-01	2.000000+00
2	1.688000+00	1.227000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.479999+00	4.500000+00	4.600000+00	5.550000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.293999+00	1.955000+00	3.035999+00	4.830000+00	8.000000+00	1.149000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	5.999999-01	4.500000-01	7.500000-01	5.000000-01	4.000000-02	6.000000-02	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	8.750000-01	5.999999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.999999-01	5.999999-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.000000-01	8.500000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.500000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	5.000000+01	5.600000+01	1.100000+02	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.200000+01	5.900000+01	6.500000+01	1.190000+02	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00127 U 238Y

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	2.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	5.000000+01	5.600000+01	1.100000+02	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.200000+01	5.900000+01	6.500000+01	1.190000+02	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00130 U 238-1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	8.000000-01
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.380000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.300000+00	5.100000+00	2.600000+00	4.800000+00	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.230000+01	1.410000+01	1.160000+01	1.380000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00131 U 238-2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	1.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.400000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.800000+00	5.900000+00	3.100000+00	5.800000+00	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.280000+01	1.490000+01	1.210000+01	1.480000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00132 U 238-3

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	1.100000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.410000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.200000+00	6.300000+00	3.700000+00	6.700000+00	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.320000+01	1.529999+01	1.270000+01	1.570000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00133 U 238-4

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	1.300000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.429999+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.900000+00	7.200000+00	4.500000+00	8.200000+00	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.390000+01	1.620000+01	1.350000+01	1.720000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00134 U 238-5

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	1.500000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.450000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.900000+00	8.800000+00	6.000000+00	1.120000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.490000+01	1.780000+01	1.500000+01	2.020000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00135 U 238-6

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	8.400000-01
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.470000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.380000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	5.100000+00	1.090000+01	7.800000+00	1.560000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.610000+01	1.990000+01	1.680000+01	2.460000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00136 U 238-7

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	1.800000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.480000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	5.800000+00	1.270000+01	9.200000+00	1.880000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.680000+01	2.170000+01	1.820000+01	2.780000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00137 U 238-8

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	1.900000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.490000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	6.700000+00	1.510000+01	1.150000+01	2.340000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.770000+01	2.410000+01	2.050000+01	3.240000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00140 U 238-9

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	2.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	7.800000+00	1.930000+01	1.520000+01	3.120000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.880000+01	2.830000+01	2.420000+01	4.020000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00141 U 238-10

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	2.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	8.900000+00	2.509999+01	2.070000+01	4.290000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.990000+01	3.410000+01	2.970000+01	5.190000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00142 U 238-11

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	2.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	9.400000+00	2.870000+01	2.480000+01	5.160000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.040000+01	3.770000+01	3.380000+01	6.060000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00143 U 238-12

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	2.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.010000+01	3.290000+01	3.059999+01	6.200000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.110000+01	4.190000+01	3.960000+01	7.100000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00144 U 238-13

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	2.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.060000+01	3.780000+01	3.780000+01	7.480000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.160000+01	4.680000+01	4.680000+01	8.380000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00145 U 238-14

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	2.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	4.210000+01	4.400000+01	8.600000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.200000+01	5.110000+01	5.300000+01	9.500000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00146 U 238-15

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	2.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	4.430000+01	4.730000+01	9.200000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.200000+01	5.330000+01	5.630000+01	1.010000+02	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00147 U 238-16

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	2.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.100000+01	4.660000+01	5.040000+01	9.900000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.200000+01	5.560000+01	5.940000+01	1.080000+02	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00150 ZR

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	3.000021-03	5.000025-03	6.999999-03	1.200002-02	1.500004-02	1.499998-02	1.500004-02	1.500004-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.600000+00	3.100000+00	3.840000+00	6.209999+00	7.209999+00	7.910000+00	7.643999+00	6.551999+00
4	1.497000+00	2.395000+00	3.543000+00	5.978000+00	7.060000+00	7.788000+00	7.533000+00	6.453000+00
5	0.000000+00	5.999999-01	4.000000-01	3.000000-01	2.200000-01	1.350000-01	1.069999-01	9.600000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.000000-01	2.000000-01	1.500000-01	9.999999-09	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	1.000000-01	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.500004-02	1.499998-02	1.500004-02	1.500004-02	2.200001-02	3.600001-02	6.500006-02	1.589999-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	6.353000+00	6.155000+00	6.155000+00	6.155000+00	6.155000+00	6.155000+00	6.155000+00	6.156000+00
4	6.257000+00	6.028000+00	6.018000+00	6.029000+00	6.011000+00	5.972999+00	5.994000+00	5.997000+00
5	8.400000-02	8.099999-02	1.120000-01	1.220000-01	1.110000-01	1.220000-01	1.460000-01	9.600000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00151 N

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.500000-01	1.100000-01	4.000002-02	4.000000-02	2.000033-03	2.000033-03	4.000067-03	7.999957-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	9.699999-01	1.480000+00	1.690000+00	2.170000+00	3.294000+00	5.436000+00	7.359000+00	8.091999+00
4	3.900000-01	1.010000+00	1.200000+00	1.780000+00	3.122000+00	4.994000+00	6.745000+00	7.404000+00
5	0.000000+00	3.300000-01	3.600000-01	4.500000-01	3.500000-01	1.699999-01	4.400000-01	6.099999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.899993-02	4.000008-02	7.000005-02	1.200000-01	2.200000-01	3.600001-01	6.400001-01	1.670000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.492999+00	9.330000+00	9.589999+00	9.640000+00	9.740000+00	9.879999+00	1.016000+01	1.119000+01
4	7.764000+00	8.180000+00	8.280000+00	8.379999+00	8.280000+00	8.030000+00	8.530000+00	9.520000+00
5	6.799999-01	7.099999-01	1.109999+00	1.239999+00	1.140000+00	1.239999+00	1.489999+00	9.899999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00152 NB

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.000000-02	2.000001-02	4.000002-02	5.000001-02	7.999998-02	4.000000-01	1.200000+00	2.600000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.400000+00	2.900000+00	3.900000+00	6.200000+00	8.200000+00	8.000000+00	7.200000+00	8.600000+00
4	1.390000+00	2.130000+00	3.460000+00	5.950000+00	7.990000+00	7.500000+00	5.920000+00	5.920000+00
5	0.000000+00	5.000000-01	4.000000-01	3.000000-01	2.000000-01	1.300000-01	1.000000-01	8.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.000000-01	2.500000-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.800000+00	4.000000-01	2.000004-02	4.000008-02	6.000006-02	1.000000-01	3.700000-01	1.020000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.800000+00	6.400000+00	6.000000+00	6.000000+00	6.100000+00	6.100000+00	6.400000+00	7.000000+00
4	5.920000+00	5.900000+00	5.879999+00	5.860000+00	5.930000+00	5.860000+00	5.939999+00	5.979999+00
5	8.000000-02	8.000000-02	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.100000-01	1.399999-01	9.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00153 U-235-YR

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.800000+01	7.900000+01	7.400000+01	3.900000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.310000+01	1.069000+02	8.260000+01	7.350000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.800000+01	8.900000+01	8.400000+01	4.900000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00154 U-235-1R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.250000+01	2.600000+01	2.660000+01	2.560000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	8.428000+01	4.030000+01	3.009999+01	4.924500+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.250000+01	3.600000+01	3.660000+01	3.560000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00155 U-235-2R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.330000+01	2.880000+01	3.190000+01	2.810000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	8.575000+01	4.540000+01	3.550000+01	5.390000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.330000+01	3.880000+01	4.190000+01	3.810000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00156 U-235-3R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.390000+01	3.110000+01	3.550000+01	2.980000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	8.648499+01	4.880000+01	3.910000+01	5.683999+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.390000+01	4.110000+01	4.550000+01	3.980000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00157 U-235-4R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.460000+01	3.480000+01	4.030000+01	3.200000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	8.771000+01	5.419999+01	4.370000+01	6.100500+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.460000+01	4.480000+01	5.030000+01	4.200000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00160 U-235-5R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.560000+01	4.050000+01	4.750000+01	3.480000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	8.917999+01	6.200000+01	5.130000+01	6.590500+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.560000+01	5.050000+01	5.750000+01	4.480000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00161 U-235-6R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.650000+01	4.720000+01	5.430000+01	3.740000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.040500+01	7.050000+01	5.860000+01	7.031500+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.650000+01	5.719999+01	6.430000+01	4.740000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00162 U-235-7R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.700000+01	5.190000+01	5.840000+01	3.830000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.114000+01	7.650000+01	6.340000+01	7.203000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.700000+01	6.190000+01	6.840000+01	4.830000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00163 U-235-8R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.750000+01	5.790000+01	6.260000+01	3.900000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.187500+01	8.410000+01	6.830000+01	7.350000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.750000+01	6.790000+01	7.260000+01	4.900000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00164 U-235-9R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.780000+01	6.550000+01	6.710000+01	3.900000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.260999+01	9.360000+01	7.410000+01	7.350000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.780000+01	7.550000+01	7.710000+01	4.900000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00165 U-235-10R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.800000+01	7.110000+01	6.990000+01	3.900000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.310000+01	9.960000+01	7.780000+01	7.350000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.800000+01	8.110000+01	7.990000+01	4.900000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00166 U-238-1R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	8.000000-01
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.380000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.300000+00	2.200000+00	2.000000+00	4.000000+00	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.230000+01	1.120000+01	1.100000+01	1.300000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00167 U-238-2R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	1.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.400000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.800000+00	3.100000+00	2.900000+00	5.300000+00	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.280000+01	1.210000+01	1.190000+01	1.429999+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00170 U-238-3R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	1.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.400000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.200000+00	3.800000+00	3.500000+00	6.400000+00	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.320000+01	1.280000+01	1.250000+01	1.540000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00171 U-238-4R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	1.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.400000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.900000+00	4.900000+00	4.500000+00	8.000000+00	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.390000+01	1.390000+01	1.350000+01	1.700000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00172 U-238-5R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	1.500000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.450000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.900000+00	6.900000+00	6.000000+00	1.120000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.490000+01	1.590000+01	1.500000+01	2.020000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00173 U-238-6R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	8.400000-01
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.470000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.380000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	5.100000+00	9.500000+00	7.800000+00	1.560000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.610000+01	1.850000+01	1.680000+01	2.460000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00174 U-238-7R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	1.800000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.480000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	5.800000+00	1.190000+01	9.200000+00	1.880000+01	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.680000+01	2.090000+01	1.820000+01	2.780000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00175 CE

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.000002-02	4.000038-03	5.000025-03	1.000005-02	1.000002-02	2.000001-02	2.000004-02	2.000004-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.000000+00	3.700000+00	3.900000+00	4.100000+00	3.900000+00	3.900000+00	4.000000+00	5.000000+00
4	1.400000+00	2.800000+00	3.834999+00	4.030000+00	3.830000+00	3.850000+00	3.949999+00	4.939999+00
5	0.000000+00	7.999999-01	5.959999-01	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	3.000000-02	3.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	3.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.000004-02	2.000004-02	3.000003-02	5.000004-02	9.000003-02	1.400000-01	2.600000-01	7.000000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.000000+00	4.000000+00	4.000000+00	4.000000+00	4.000000+00	4.000000+00	4.000000+00
4	3.949999+00	3.930000+00	3.920000+00	3.900000+00	3.860000+00	3.800000+00	3.700000+00	3.300000+00
5	4.000000-02	3.000000-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	6.000000-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00176 CO

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.000002-02	5.000025-03	4.999995-03	4.999906-03	8.000016-03	9.999990-03	4.000008-02	1.000002-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.200000+00	2.500000+00	2.800000+00	2.900000+00	3.600000+00	4.300000+00	5.000000+00	3.500000+00
4	1.390000+00	1.795000+00	2.315000+00	2.745000+00	3.492000+00	4.189999+00	4.860000+00	3.420000+00
5	0.000000+00	5.000000-01	4.000000-01	2.300000-01	1.500000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	2.000000-01	2.300000-01	9.999999-08	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000000-01	1.000000-01	2.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.800000+01	7.000000-01	1.300000+00	2.300000+00	4.000000+00	6.700000+00	1.180000+01	3.350000+01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	6.000000+01	7.200000+00	7.800000+00	8.800000+00	1.050000+01	1.320000+01	1.830000+01	4.000000+01
4	2.100000+01	6.300000+00	6.300000+00	6.320000+00	6.300000+00	6.260000+00	6.340000+00	6.500000+00
5	7.000000-02	1.000000+00	2.000000-01	2.000000-01	1.800000-01	2.000000-01	2.400000-01	1.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00177 TA

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4.000003-02	8.000003-02	1.300000-01	2.000000-01	3.500000-01	8.000000-01	5.000000+00	1.200000+01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.300000+00	3.700000+00	4.400000+00	5.200000+00	6.600000+00	8.800000+00	1.300000+01	2.000000+01
4	1.080000+00	1.580000+00	2.820000+00	4.420000+00	6.169999+00	7.950000+00	7.950000+00	7.950000+00
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.700000+01	8.300000+01	9.900000+01	3.120000+02	4.200000+00	4.200000+00	7.600000+00	1.860000+01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.600000+01	9.200000+01	1.090000+02	3.420000+02	1.020000+01	1.020000+01	1.360000+01	2.460000+01
4	8.950000+00	8.950000+00	9.950000+00	2.995000+01	5.950000+00	5.950000+00	5.950000+00	6.000000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00200 U-235-11R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.800000+01	7.370000+01	7.130000+01	3.900000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.310000+01	1.018000+02	7.920000+01	7.350000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.800000+01	8.370000+01	8.130000+01	4.900000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00201 U-235-12R

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.720000+01	5.800000+01	7.520000+01	7.220000+01	3.900000+01	8.000000+01	2.240000+02	6.110000+02
2	4.581500+01	9.310000+01	1.038000+02	8.070000+01	7.350000+01	1.715000+02	4.532500+02	1.264200+03
3	3.720000+01	6.800000+01	8.520000+01	8.220000+01	4.900000+01	9.000000+01	2.340000+02	6.210000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.959999+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00202 U-238-0

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000001-01	8.000000-01
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.380000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.294000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.000000+00	1.500000+00	1.400000+00	3.000000+00	4.000001-01	5.500000-01	1.000000+00	2.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.200000+01	1.050000+01	1.040000+01	1.200000+01	9.400000+00	9.550000+00	1.000000+01	1.144000+01
4	1.095000+01	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.940000+00	8.950000+00	9.000000+00
5	6.000000-02	4.999999-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	6.000000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00203 CR AEROJET

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.000003-02	1.999999-02	2.000001-02	1.999989-02	3.999999-02	1.100000-01	7.000005-02	2.000004-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.440000+00	2.360000+00	2.170000+00	2.620000+00	3.550000+00	3.170000+00	1.291999+01	4.670000+00
4	1.250000+00	1.469999+00	1.790000+00	2.450000+00	3.380000+00	3.000000+00	1.268000+01	4.560000+00
5	0.000000+00	5.699999-01	3.500000-01	2.799999-01	1.500000-01	1.300000-01	6.000000-02	1.699999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	2.600000-01	3.600000-01	7.000000-02	9.999999-08	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.500000-01	1.500000-01	9.999999-03	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.000000-02	9.999999-03	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.999999-03	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.000003-02	6.000006-02	1.100000-01	1.900000-01	3.400000-01	5.500000-01	9.900000-01	3.100000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.240000+00	4.250000+00	4.300000+00	4.350000+00	4.470000+00	4.640000+00	5.209999+00	6.100000+00
4	4.120000+00	4.060000+00	4.050000+00	4.030000+00	3.989999+00	3.920000+00	4.100000+00	3.000000+00
5	9.000000-02	9.000000-02	1.300000-01	1.399999-01	1.300000-01	1.399999-01	1.699999-01	1.200000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00204 D ANISO. 1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-3.699999-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.331999+00	2.061999+00	2.645000+00	3.083000+00	3.278000+00	3.223000+00	3.223000+00	3.223000+00
4	3.480000-01	5.589999-01	5.389999-01	1.045000+00	1.930000+00	1.856000+00	1.833000+00	1.806000+00
5	0.000000+00	5.399999-01	5.349999-01	1.142000+00	1.826000+00	1.336000+00	1.336000+00	1.353000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	6.329999-01	9.639999-01	2.120000-01	1.200000-02	5.099999-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	3.350000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.100000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.600086-04	4.000067-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.223000+00	3.223000+00	3.223000+00	3.223000+00	3.223000+00	3.223100+00	3.557560+00	4.492000+00
4	1.812000+00	1.425000+00	1.326000+00	1.425000+00	1.326000+00	1.142000+00	1.763400+00	4.491599+00
5	1.380000+00	1.234000+00	1.482000+00	1.625000+00	1.482000+00	1.625000+00	1.877000+00	1.794000+00
6	3.700000-02	3.700000-02	1.769999-01	3.160000-01	2.720000-01	3.090000-01	2.720000-01	2.040000-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-03	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00205 D ANISO. 2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-2.550000-01	-4.390000-01	-6.119999-01	-7.619999-01	-8.729999-01	-9.529999-01	-9.529999-01	-9.530000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	1.600000-01	3.979999-01	4.559999-01	7.599999-01	1.091000+00	1.019000+00	1.016000+00	1.012999+00
5	0.000000+00	2.750000-01	2.869999-01	5.079999-01	1.380000-01	-2.100000-01	-4.100000-02	-3.300000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	-3.099999-02	-4.600000-02	-3.520000-01	-1.360000-01	-8.000000-03	-2.499999-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	-1.480000-01	-2.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	-9.999999-04	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-9.530000-01	-9.529999-01	-9.529999-01	-9.529999-01	-9.529999-01	-9.559999-01	-9.252199-01	-8.072999-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	1.014000+00	9.319999-01	8.979999-01	9.289999-01	8.889999-01	8.229999-01	8.176999-01	8.072999-01
5	-3.000000-02	5.100000-02	2.080000-01	2.279999-01	2.080000-01	3.250000-01	2.770000-01	1.075200-01
6	-3.000000-02	-3.000000-02	-1.120000-01	-1.870000-01	-1.730000-01	-1.790000-01	-2.610000-01	-1.440000-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	-4.999999-03	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00206 D 1/E ANISO. 1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-3.699999-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.331999+00	2.061999+00	2.645000+00	3.094999+00	3.269000+00	3.223000+00	3.223000+00	3.223000+00
4	3.480000-01	5.589999-01	5.389999-01	9.409999-01	1.581999+00	1.856000+00	1.833000+00	1.806000+00
5	0.000000+00	5.399999-01	5.349999-01	1.142000+00	1.903000+00	1.660000+00	1.336000+00	1.353000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	6.329999-01	9.639999-01	2.510000-01	2.700000-02	3.099999-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	3.350000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.100000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.600086-04	4.000067-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.223000+00	3.223000+00	3.223000+00	3.223000+00	3.223000+00	3.223100+00	3.557560+00	4.492000+00
4	1.812000+00	1.425000+00	1.326000+00	1.425000+00	1.326000+00	1.142000+00	1.763400+00	4.491599+00
5	1.380000+00	1.234000+00	1.482000+00	1.625000+00	1.482000+00	1.625000+00	1.877000+00	1.794000+00
6	3.700000-02	3.700000-02	1.769999-01	3.160000-01	2.720000-01	3.090000-01	2.720000-01	2.040000-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-03	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00207 D 1/E ANISO. 2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-2.550000-01	-4.390000-01	-6.119999-01	-6.219999-01	-8.870000-01	-9.529999-01	-9.529999-01	-9.530000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	1.600000-01	3.979999-01	4.559999-01	5.469999-01	9.689999-01	1.019000+00	1.016000+00	1.012999+00
5	0.000000+00	2.750000-01	2.869999-01	5.079999-01	2.330000-01	-6.400000-02	-4.100000-02	-3.300000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	-3.099999-02	-4.600000-02	-3.520000-01	-1.580000-01	-1.800000-02	-2.499999-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	-1.480000-01	-2.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	-9.999999-04	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-9.530000-01	-9.529999-01	-9.529999-01	-9.529999-01	-9.529999-01	-9.559999-01	-9.252199-01	-8.072999-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	1.014000+00	9.319999-01	8.979999-01	9.289999-01	8.889999-01	8.229999-01	8.176999-01	8.072999-01
5	-3.000000-02	5.100000-02	2.080000-01	2.279999-01	2.080000-01	3.250000-01	2.770000-01	1.075200-01
6	-3.000000-02	-3.000000-02	-1.120000-01	-1.870000-01	-1.730000-01	-1.790000-01	-2.610000-01	-1.440000-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	-4.999999-03	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=00210 D 1/E

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-3.699999-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.077000+00	1.622999+00	2.033000+00	2.473000+00	2.382000+00	2.270000+00	2.270000+00	2.270000+00
4	9.299999-02	1.200000-01	-7.300000-02	3.190000-01	6.949999-01	9.029999-01	8.799999-01	8.529999-01
5	0.000000+00	5.399999-01	5.349999-01	1.142000+00	1.903000+00	1.660000+00	1.336000+00	1.353000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	6.329999-01	9.639999-01	2.510000-01	2.700000-02	3.099999-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	3.350000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.100000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.600012-04	4.000067-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.270000+00	2.270000+00	2.270000+00	2.270000+00	2.270000+00	2.267100+00	2.267160+00	2.267399+00
4	8.589999-01	4.719999-01	3.730000-01	4.719999-01	3.730000-01	1.860000-01	6.209999-01	2.267000+00
5	1.380000+00	1.234000+00	1.482000+00	1.625000+00	1.482000+00	1.625000+00	1.877000+00	1.645999+00
6	3.700000-02	3.700000-02	1.769999-01	3.160000-01	2.720000-01	3.090000-01	2.720000-01	2.040000-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-03	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

Table 3

18-GROUP SPECIFICATIONS

Group	Energy Range from 10 Mev	u_i[a]	U_i[b]	$\bar{v}^{-1}$, cm/shake[c]	Fission Spectrum[d]	$v^{th}/\bar{v}$[e]
1	3 Mev	1.204	1.204	28.5	0.204	
2	1.4	1.966	0.762	19.9	0.344	
3	0.9	2.408	0.442	14.7	0.168	
4	0.4	3.219	0.811	11.0	0.180	
5	0.1	4.605	1.386	6.7	0.090	0.00033
6	17 Kev	6.377	1.772	2.70	0.014	0.00081
7	3.35	8	1.623	1.237	0	0.00172
8	0.454	10	2.0	0.5071	0	0.00471
9	61.44 ev	12	2.0	0.1866	0	0.0128
10	22.60	13	1.0	0.0854	0	0.0263
11	8.315	14	1.0	0.0518	0	0.0433
12	3.059	15	1.0	0.0314	0	0.0714
13	1.1256	16	1.0	0.0191	0	0.1176
14	0.4141	17	1.0	0.0116	0	0.194
15	0.1523	18	1.0	0.00701	0	0.320
16	0.0561	19	1.0	0.00425	0	0.528
17	0.0252	19.8	0.8	0.00270	0	0.824
18	Thermal	-	1.0	0.00220	0	1

a. Lethargy

b. Lethargy width of group i.

c. $\bar{v}$ (ϕ weighted).

d. Mean value in group i from integration of U^{235} fission neutron spectrum f(u).

e. $\bar{v}$ (ϕ/v weighted).

NUCLIDE NO.=01200 AL

	1	2	3	4	5	6	7	8
σ_c 1	1.590001-02	3.500134-04	3.800243-04	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
$\nu\sigma_f$ 2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
σ_{1r} 3	1.928899+00	2.322349+00	2.344380+00	2.896000+00	3.519000+00	2.920999+00	1.458000+00	1.410000+00
σ_{1-g} 4	1.121110+00	1.686400+00	1.766560+00	2.632000+00	3.331000+00	2.798000+00	1.397999+00	1.359999+00
σ_{1-g} 5	0.000000+00	6.419199-01	3.796200-01	3.952999-01	2.640000-01	1.880000-01	1.230000-01	6.000000-02
σ_{2-g} 6	0.000000+00	0.000000+00	1.204200-01	2.200300-01	1.702400-01	9.999999-08	0.000000+00	0.000000+00
σ_{3-g} 7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.955000-02	3.419000-02	1.190000-02	0.000000+00	0.000000+00
σ_{4-g} 8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.760000-03	0.000000+00	0.000000+00
σ_{5-g} 9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	1.000000-02	2.000001-02	3.000000-02	4.000000-02	7.000000-02	1.100000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.410000+00	1.460000+00	1.469999+00	1.489999+00	1.510000+00	1.550000+00	1.550000+00	1.570000+00
4	1.359999+00	1.359999+00	1.359999+00	1.369999+00	1.380000+00	1.410000+00	1.380000+00	1.359999+00
5	4.999999-02	4.999999-02	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	9.999904-02	1.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	1.800000-01	1.800000-01
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.640000+00	1.540000+00
4	1.359999+00	1.359999+00
5	1.000000-01	1.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01201 B

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4.000000-02	6.000001-02	5.999999-02	7.999998-02	2.700000-01	6.100000-01	1.500000+00	3.500000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.520000+00	1.790000+00	2.140000+00	2.270000+00	3.160000+00	4.080000+00	4.970000+00	7.000000+00
4	8.099999-01	1.310000+00	1.220000+00	1.690000+00	2.510000+00	3.110000+00	3.100000+00	3.200000+00
5	0.000000+00	6.699999-01	4.200000-01	8.799999-01	5.000000-01	5.800000-01	3.600000-01	3.700000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	9.500000+00	2.000000+01	3.300000+01	5.100000+01	9.000000+01	1.460000+02	2.390000+02	3.950000+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.300000+01	2.350000+01	3.650000+01	5.450000+01	9.350000+01	1.495000+02	2.425000+02	3.985000+02
4	3.200000+00	2.900000+00	2.900000+00	2.900000+00	2.900000+00	2.900000+00	2.900000+00	2.900000+00
5	3.000000-01	3.000000-01	5.999999-01	5.999999-01	5.999999-01	5.999999-01	5.999999-01	5.999999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	6.341999+02	6.380000+02
2	0.000000+00	0.000000+00
3	6.376999+02	6.415000+02
4	2.900000+00	3.500000+00
5	5.999999-01	5.999999-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01202 BE

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-3.079999-01	-8.800000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.419999-01	1.275000+00	2.380000+00	3.510000+00	5.940000+00	5.180000+00	5.280000+00	5.370000+00
4	-1.800000-02	7.359999-01	1.173000+00	2.397000+00	3.506000+00	4.525000+00	4.600000+00	4.540000+00
5	0.000000+00	8.179999-01	5.089999-01	1.206999+00	9.129999-01	6.339999-01	6.549999-01	6.799999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	3.500000-01	1.200000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	3.000498-04	4.000664-04	7.000566-04	1.200020-03	1.900017-03	5.200028-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.419999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00
4	4.590000+00	4.259900+00	4.259700+00	4.259600+00	4.259300+00	4.258799+00	4.258099+00	4.254800+00
5	8.299999-01	8.299999-01	1.220000+00	1.220000+00	1.220000+00	1.220000+00	1.220000+00	1.220000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	8.400023-03	9.000005-03
2	0.000000+00	0.000000+00
3	5.459999+00	5.569000+00
4	4.231600+00	5.560000+00
5	1.220000+00	1.220000+00
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01203 BE D82

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	3.960000-01	2.610000-01	1.399999-01	1.007000-01	8.460000-02	6.429999-02	6.310000-02	6.150000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.960000-01	2.610000-01	1.399999-01	1.007000-01	8.460000-02	6.429999-02	6.310000-02	6.150000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	6.100000-02	5.980000-02
2	0.000000+00	0.000000+00
3	6.100000-02	5.980000-02
4	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01204 BE G

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-2.680000-01	-8.800000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.172000+00	2.455000+00	5.610000+00	6.939999+00	7.650000+00	8.440000+00	8.830000+00	9.010000+00
4	8.479999-01	1.723000+00	3.501000+00	5.125000+00	6.679000+00	7.558999+00	7.895000+00	7.950000+00
5	0.000000+00	1.242000+00	6.999999-01	2.109000+00	1.815000+00	9.709999-01	8.809999-01	9.349999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	3.500000-01	1.200000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	2.999902-04	4.000067-04	6.999970-04	1.199960-03	1.899957-03	5.199969-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	9.060000+00	9.100000+00	9.100000+00	9.100000+00	9.100000+00	9.100000+00	9.100000+00	9.100000+00
4	8.000000+00	7.419999+00	7.419700+00	7.419599+00	7.419300+00	7.418800+00	7.418100+00	7.414800+00
5	1.060000+00	1.060000+00	1.680000+00	1.680000+00	1.680000+00	1.680000+00	1.680000+00	1.680000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	8.399963-03	9.200096-03
2	0.000000+00	0.000000+00
3	9.100000+00	8.306000+00
4	7.411600+00	8.296800+00
5	1.680000+00	1.660000+00
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01205 BE GB

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.534000-01	1.358000-01	5.940000-02	4.800000-02	4.360000-02	3.950000-02	3.770000-02	3.700000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.534000-01	1.358000-01	5.940000-02	4.800000-02	4.360000-02	3.950000-02	3.770000-02	3.700000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.679999-02	3.660000-02	3.660000-02	3.660000-02	3.660000-02	3.660000-02	3.660000-02	3.660000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.679999-02	3.660000-02	3.660000-02	3.660000-02	3.660000-02	3.660000-02	3.660000-02	3.660000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	3.660000-02	3.660000-02
2	0.000000+00	0.000000+00
3	3.660000-02	3.660000-02
4	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01206 BI

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.500000+00	4.200000+00	4.000000+00	4.900000+00	8.000000+00	9.000000+00	9.000000+00	9.000000+00
4	1.500000+00	3.600000+00	3.900000+00	4.840000+00	7.899999+00	8.900000+00	8.900000+00	8.900000+00
5	0.000000+00	1.500000+00	4.000000-01	1.000000-01	6.000000-02	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	5.000000-01	2.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	1.000046-03	1.000046-03	2.000093-03	4.000067-03	6.000042-03	1.100003-02	1.800000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	9.000000+00	9.001000+00	9.001000+00	9.002000+00	9.004000+00	9.006000+00	9.011000+00	9.018000+00
4	8.900000+00	8.900000+00	8.900000+00	8.900000+00	8.900000+00	8.900000+00	8.900000+00	8.900000+00
5	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.525878-06	1.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.800011-02	2.899992-02
2	0.000000+00	0.000000+00
3	9.028000+00	9.029000+00
4	8.900000+00	9.000000+00
5	1.000000-01	1.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01207 C

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.229999+00	1.420000+00	2.260000+00	2.930000+00	3.590000+00	4.250000+00	4.439999+00	4.340000+00
4	7.149999-01	1.106000+00	1.404000+00	2.326000+00	3.157000+00	3.849000+00	4.010000+00	3.969999+00
5	0.000000+00	5.149999-01	3.140000-01	8.559999-01	6.039999-01	4.330000-01	4.010000-01	4.300000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.439999+00	4.439999+00
4	3.969999+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.690000+00	3.690000+00
5	3.700000-01	3.700000-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.500000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	9.999871-04	2.699971-03
2	0.000000+00	0.000000+00
3	4.441000+00	4.532699+00
4	3.690000+00	4.530000+00
5	7.500000-01	7.500000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01210 C DB2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.710000-01	2.350000-01	1.474000-01	1.138000-01	9.010000-02	7.840000-02	7.499999-02	7.679999-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.710000-01	2.350000-01	1.474000-01	1.138000-01	9.010000-02	7.840000-02	7.499999-02	7.679999-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.499999-02	7.499999-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.499999-02	7.499999-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	7.499999-02	7.350000-02
2	0.000000+00	0.000000+00
3	7.499999-02	7.350000-02
4	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01211 D

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.290000+00	1.770000+00	1.979999+00	2.080000+00	2.250000+00	2.350000+00	2.350000+00	2.350000+00
4	-2.500000-01	-1.699999-01	-3.500000-01	7.000000-02	6.199999-01	9.299999-01	8.199999-01	1.070000+00
5	0.000000+00	1.020000+00	8.199999-01	1.500000+00	1.800000+00	1.630000+00	1.420000+00	1.530000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	8.199999-01	8.299999-01	2.100000-01	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.100000-01	3.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000182-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.350000+00	2.350000+00	2.350000+00	2.350000+00	2.420000+00	2.500000+00	2.630099+00	2.910200+00
4	1.060000+00	2.700000-01	2.700000-01	2.700000-01	2.799999-01	3.000000-01	3.000000-01	3.300000-01
5	1.280000+00	1.090000+00	1.590000+00	1.590000+00	1.590000+00	1.640000+00	1.680000+00	1.780000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	4.900000-01	4.900000-01	4.900000-01	5.000000-01	5.199999-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.999864-04	3.999769-04
2	0.000000+00	0.000000+00
3	3.320300+00	3.600400+00
4	3.800000-01	3.600000+00
5	1.979999+00	2.939999+00
6	5.499999-01	5.999999-01
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01212 D DB2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.750000-01	1.455000-01	9.480000-02	8.740000-02	8.300000-02	8.570000-02	8.570000-02	8.570000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.750000-01	1.455000-01	9.480000-02	8.740000-02	8.300000-02	8.570000-02	8.570000-02	8.570000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	8.570000-02	8.570000-02	8.570000-02	8.570000-02	8.170000-02	8.090000-02	7.660000-02	7.440000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.570000-02	8.570000-02	8.570000-02	8.570000-02	8.170000-02	8.090000-02	7.660000-02	7.440000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	6.730000-02	6.310000-02
2	0.000000+00	0.000000+00
3	6.730000-02	6.310000-02
4	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01213 F

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.250000-01	0.000000+00	0.000000+00	3.000200-04	6.999970-04	4.999995-03	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.925000+00	2.300000+00	3.000100+00	4.000300+00	5.500700+00	5.505000+00	3.900000+00	3.900000+00
4	1.600000+00	2.100000+00	2.699999+00	3.600000+00	5.000000+00	5.000000+00	3.500000+00	3.500000+00
5	0.000000+00	2.000000-01	2.000000-01	3.000000-01	4.000000-01	5.000000-01	5.000000-01	4.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000016-03	2.000004-03	3.000021-03	4.999995-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.900000+00	3.900000+00	3.900000+00	3.900000+00	3.900999+00	3.902000+00	3.903000+00	3.905000+00
4	3.500000+00	3.500000+00	3.500000+00	3.500000+00	3.500000+00	3.500000+00	3.500000+00	3.500000+00
5	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	6.999999-03	8.000016-03
2	0.000000+00	0.000000+00
3	3.907000+00	3.908000+00
4	3.400000+00	3.900000+00
5	4.000000-01	5.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01214 FE

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.999976-03	5.000010-03	1.000000-02	1.000002-02	1.000002-02	1.000002-02	0.000000+00	1.000005-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.242999+00	2.200000+00	1.960000+00	2.290000+00	2.440000+00	2.229999+00	5.939999+00	7.110000+00
4	1.630000+00	1.575000+00	1.469999+00	2.157000+00	2.359000+00	2.170000+00	5.820000+00	6.800000+00
5	0.000000+00	6.099999-01	4.000000-01	2.300000-01	1.230000-01	7.100000-02	4.999999-02	1.200000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	2.300000-01	9.999999-09	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-02	2.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200006-02	6.600010-02	1.100000-01	1.800000-01	3.000000-01	4.900000-01	8.100000-01	1.340000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.103200+01	1.106600+01	1.111000+01	1.118000+01	1.129999+01	1.149000+01	1.181000+01	1.233999+01
4	1.080000+01	1.060000+01	1.060000+01	1.060000+01	1.060000+01	1.060000+01	1.060000+01	1.060000+01
5	3.000000-01	2.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.080000+00	2.242000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.308000+01	1.324200+01
4	1.060000+01	1.100000+01
5	4.000000-01	4.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01215 F.P.

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.000002-03	6.000012-03	5.000001-02	6.000000-02	1.599999-01	2.800000-01	4.000000-01	5.500000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.551000+00	2.066000+00	2.840000+00	3.660000+00	4.790000+00	5.939999+00	7.600000+00	8.790000+00
4	1.500000+00	2.000000+00	2.699999+00	3.500000+00	4.500000+00	5.500000+00	7.000000+00	8.000000+00
5	0.000000+00	4.999999-02	6.000000-02	9.000000-02	1.000000-01	1.300000-01	1.600000-01	2.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	6.000000-01	1.300000+00	2.200000+00	3.500000+00	5.900000+00	9.700000+00	1.600000+01	2.600000+01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.090000+01	1.160000+01	1.250000+01	1.380000+01	1.620000+01	2.000000+01	2.650000+01	3.630000+01
4	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01
5	2.400000-01	3.000000-01	3.000000-01	3.000000-01	3.000000-01	3.000000-01	3.000000-01	3.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	4.100000+01	4.200000+01
2	0.000000+00	0.000000+00
3	5.130000+01	5.200000+01
4	1.000000+01	1.000000+01
5	3.000000-01	3.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01216 GD

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000000+02	1.500000+02	2.500000+03	1.350000+04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000000+02	1.500000+02	2.500000+03	1.350000+04
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	4.000000+04	4.520000+04
2	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+04	4.520000+04
4	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01217 H

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.200179-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.999999-01	9.299999-01	1.330000+00	1.830000+00	3.000000+00	5.189999+00	8.330000+00	8.662200+00
4	-8.899999-01	-1.300000+00	-1.930000+00	-1.940000+00	-1.869999+00	-2.110000+00	-1.010000+00	7.000000-02
5	0.000000+00	7.999999-01	7.999999-01	1.800000+00	2.830000+00	4.040000+00	5.870000+00	8.080000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	2.500000-01	7.999999-01	1.100000+00	7.799999-01	6.699999-01	1.239999+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.500000-01	4.800000-01	3.000000-01	1.300000-01	1.399999-01
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.500000-01	1.300000-01	4.999999-02	3.000000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	2.000000-02	9.999999-03

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4.000121-03	9.000063-03	1.400005-02	2.200007-02	4.000008-02	6.400013-02	1.079999-01	1.740002-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.664000+00	8.669000+00	8.674000+00	8.682000+00	8.700000+00	8.724000+00	8.768000+00	1.083400+01
4	7.000000-02	-3.900000+00	-3.890000+00	-3.890000+00	-3.890000+00	-3.890000+00	-3.890000+00	-5.649999+00
5	7.479999+00	5.470000+00	7.990000+00	7.979999+00	7.979999+00	7.979999+00	7.979999+00	7.979999+00
6	1.100000+00	7.399999-01	2.010000+00	2.939999+00	2.939999+00	2.939999+00	2.939999+00	2.939999+00
7	1.699999-01	1.100000-01	2.700000-01	7.399999-01	1.080000+00	1.080000+00	1.080000+00	1.080000+00
8	2.000000-02	2.000000-02	4.000000-02	1.000000-01	2.700000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.999999-03	0.000000+00	1.000000-01	1.500000-01	1.500000-01

	17	18
1	2.600001-01	2.939996-01
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.445000+01	3.429400+01
4	-8.780000+00	3.400000+01
5	1.037000+01	2.297000+01
6	2.939999+00	5.939999+00
7	1.080000+00	1.630000+00
8	4.000000-01	5.499999-01
9	1.500000-01	1.500000-01

NUCLIDE NO.=01220 H ANISG. 1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000182-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.586999+00	2.285000+00	3.154000+00	4.597999+00	7.643000+00	8.840000+00	1.103000+01	1.077200+01
4	2.810000-01	4.010000-01	0.000000+00	7.169999-01	2.410000+00	1.540000+00	1.690000+00	2.180000+00
5	0.000000+00	8.089999-01	6.999999-01	1.890000+00	2.852000+00	3.630000+00	5.870000+00	8.080000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	1.960000-01	7.349999-01	9.309999-01	7.059999-01	1.387000+00	1.239999+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.919999-01	3.570000-01	2.390000-01	2.750000-01	1.470000-01
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.700000-02	9.200000-02	9.399999-02	4.800000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.200000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4.000157-03	9.000123-03	1.400011-02	2.200013-02	4.000014-02	6.400007-02	1.079999-01	1.740001-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.077399+01	1.399900+01	1.400400+01	1.401199+01	1.403000+01	1.405400+01	1.409800+01	1.835399+01
4	2.180000+00	1.440000+00	1.440000+00	1.440000+00	1.440000+00	1.440000+00	1.440000+00	1.869999+00
5	7.479999+00	5.470000+00	7.979999+00	7.979999+00	7.979999+00	7.979999+00	7.979999+00	7.979999+00
6	1.100000+00	7.399999-01	2.010000+00	2.939999+00	2.939999+00	2.939999+00	2.939999+00	2.939999+00
7	1.699999-01	1.100000-01	2.700000-01	7.399999-01	1.080000+00	1.080000+00	1.080000+00	1.080000+00
8	6.899999-02	2.000000-02	4.999999-02	1.000000-01	3.700000-01	5.499999-01	5.499999-01	5.499999-01
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.600001-01	2.939996-01
2	0.000000+00	0.000000+00
3	2.582000+01	3.340000+01
4	2.590000+00	3.310600+01
5	1.037000+01	2.297000+01
6	2.939999+00	5.939999+00
7	1.080000+00	1.630000+00
8	5.499999-01	5.499999-01
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01221 H ANISG. 2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-9.969999-01	-1.022999+00	-1.854999+00	-1.958999+00	-2.312000+00	-3.590000+00	-4.725000+00	-1.863000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	6.029999-01	4.980000-01	1.382000+00	1.692000+00	1.926000+00	3.285999+00	4.477000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	1.970000-01	3.970000-01	4.150000-01	2.010000-01	3.710000-01	2.880000-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.450000-01	1.170000-01	4.900000-02	6.100000-02	1.399999-02
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.200000-02	1.100000-02	9.000000-03	4.999999-03
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-4.163000+00	-6.903000+00	-6.903000+00	-6.903000+00	-6.906000+00	-6.830000+00	-6.594000+00	-8.090000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	1.771000+00	3.233000+00	5.357000+00	5.357000+00	5.357000+00	5.357000+00	5.357000+00	5.357000+00
6	2.350000-01	7.200000-02	7.199999-01	1.197000+00	1.197000+00	1.197000+00	1.197000+00	1.197000+00
7	1.500000-02	9.999999-03	1.600000-02	1.610000-01	2.670000-01	2.670000-01	2.670000-01	2.670000-01
8	9.999999-04	9.999999-04	3.000000-03	4.000000-03	4.900000-02	8.200000-02	8.200000-02	8.200000-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	-1.280000+01	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00
4	0.000000+00	0.000000+00
5	7.189999+00	1.280000+01
6	1.237000+00	8.999999-01
7	2.760000-01	0.000000+00
8	8.500000-02	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01222 H DB2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.599000-01	1.287000-01	7.600000-02	6.250000-02	5.319999-02	3.679999-02	2.720000-02	2.710000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.599000-01	1.287000-01	7.600000-02	6.250000-02	5.319999-02	3.679999-02	2.720000-02	2.710000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.710000-02	2.370000-02	2.370000-02	2.370000-02	2.370000-02	2.370000-02	2.370000-02	1.527000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.710000-02	2.370000-02	2.370000-02	2.370000-02	2.370000-02	2.370000-02	2.370000-02	1.527000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	1.370000-02	9.230000-03
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.370000-02	9.230000-03
4	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01223 LI 6

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	9.000000-02	1.900000-01	2.799999-01	6.599999-01	1.330000+00	8.799999-01	1.550000+00	4.500000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.170000+00	1.080000+00	1.280000+00	2.760000+00	5.500000+00	1.880000+00	2.550000+00	5.500000+00
4	2.000000-01	2.200000-01	5.000000-01	1.250000+00	3.670000+00	7.399999-01	7.399999-01	7.399999-01
5	0.000000+00	5.299999-01	3.000000-01	5.000000-01	8.499999-01	5.000000-01	2.600000-01	2.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	2.700000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.500000-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.200000+01	2.400000+01	4.000000+01	6.600000+01	1.100000+02	1.820000+02	3.010000+02	4.980000+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.300000+01	2.500000+01	4.100000+01	6.700000+01	1.110000+02	1.830000+02	3.020000+02	4.990000+02
4	7.399999-01	7.399999-01	7.399999-01	7.399999-01	7.399999-01	7.399999-01	7.399999-01	7.399999-01
5	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	7.780000+02	8.360000+02
2	0.000000+00	0.000000+00
3	7.790000+02	8.370000+02
4	7.399999-01	1.000000+00
5	2.600000-01	2.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01224 LI 7

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.220000+00	1.150000+00	1.300000+00	1.200000+00	2.000000+00	1.020000+00	1.020000+00	1.020000+00
4	5.399999-01	4.800000-01	7.999999-01	3.500000-01	1.500000+00	7.599999-01	7.599999-01	7.599999-01
5	0.000000+00	5.299999-01	3.000000-01	5.000000-01	8.499999-01	5.000000-01	2.600000-01	2.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	2.700000-01	1.000000-09	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.500000-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.999991-03	5.999997-03	9.999990-03	1.699999-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.020000+00	1.020000+00	1.020000+00	1.020000+00	1.022999+00	1.026000+00	1.030000+00	1.037000+00
4	7.599999-01	7.599999-01	7.599999-01	7.599999-01	7.599999-01	7.599999-01	7.599999-01	7.599999-01
5	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.699999-02	2.900000-02
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.047000+00	1.029000+00
4	7.599999-01	1.000000+00
5	2.600000-01	2.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01225 MO

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	8.000046-03	9.000003-03	1.400005-02	2.500009-02	3.299999-02	4.000002-02	3.999996-02	3.999996-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.338000+00	5.119000+00	5.786000+00	8.565000+00	8.841000+00	7.189999+00	6.680000+00	6.620000+00
4	2.466999+00	4.551999+00	5.310000+00	8.310000+00	8.658000+00	7.000000+00	6.500000+00	6.439999+00
5	0.000000+00	8.169999-01	3.510000-01	2.860000-01	2.300000-01	1.500000-01	1.500000-01	1.399999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-02	2.000000-01	1.760000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.300000-02	7.000000-03	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.330000+00	2.389000+00	1.510000-01	1.950000-01	3.390000-01	5.570000-01	8.600000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.032000+01	1.847899+01	5.661000+00	5.765000+00	5.929000+00	6.147000+00	6.450000+00	7.020000+00
4	8.820000+00	1.578000+01	5.399999+00	5.459999+00	5.479999+00	5.479999+00	5.479999+00	5.479999+00
5	1.399999-01	1.699999-01	3.099999-01	1.100000-01	1.100000-01	1.100000-01	1.100000-01	1.100000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.220000+00	2.390000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	7.810000+00	7.870000+00
4	5.479999+00	5.479999+00
5	1.100000-01	1.100000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01226 MO .01

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	8.000046-03	9.000003-03	1.400005-02	2.500009-02	3.299999-02	4.000002-02	3.999996-02	1.999998-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.338000+00	5.119000+00	5.786000+00	8.565000+00	8.841000+00	7.189999+00	6.680000+00	6.600000+00
4	2.466999+00	4.551999+00	5.310000+00	8.310000+00	8.658000+00	7.000000+00	6.500000+00	6.439999+00
5	0.000000+00	8.169999-01	3.510000-01	2.860000-01	2.300000-01	1.500000-01	1.500000-01	1.399999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-02	2.000000-01	1.760000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.300000-02	7.000000-03	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.330000+00	2.389000+00	1.510000-01	1.950000-01	3.390000-01	5.570000-01	8.600000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.032000+01	1.847899+01	5.661000+00	5.765000+00	5.929000+00	6.147000+00	6.450000+00	7.020000+00
4	8.820000+00	1.578000+01	5.399999+00	5.459999+00	5.479999+00	5.479999+00	5.479999+00	5.479999+00
5	1.399999-01	1.699999-01	3.099999-01	1.100000-01	1.100000-01	1.100000-01	1.100000-01	1.100000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.220000+00	2.390000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	7.810000+00	7.870000+00
4	5.479999+00	5.479999+00
5	1.100000-01	1.100000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01227 N

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.250000-01	6.000000-02	1.000000-02	0.000000+00	-6.300000+00	0.000000+00	3.000021-03	9.000063-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.257999+00	1.701999+00	1.710000+00	2.331000+00	2.950000+00	4.010000+00	5.853000+00	9.109000+00
4	5.639999-01	1.062000+00	1.241000+00	1.655000+00	2.190000+00	3.410000+00	5.130000+00	8.500000+00
5	0.000000+00	4.060000-01	5.799999-01	4.590000-01	6.759999-01	7.060000+00	5.999999-01	7.199999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	6.299999-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.400004-02	4.899990-02	8.099997-02	1.339999-01	2.199999-01	3.299999-01	6.000000-01	1.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.022400+01	1.144900+01	1.148100+01	1.153400+01	1.162000+01	1.173000+01	1.200000+01	1.240000+01
4	9.500000+00	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01
5	5.999999-01	6.999999-01	1.400000+00	1.400000+00	1.400000+00	1.400000+00	1.400000+00	1.400000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	1.550000+00	1.670000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.329999+01	1.266999+01
4	1.000000+01	1.100000+01
5	1.400000+00	1.750000+00
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01230 NA

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	9.999990-03	2.499997-03	2.500057-03	1.000016-03	1.000016-03	1.000016-03	1.000166-03	2.000093-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.200000+00	2.702500+00	4.502499+00	3.400999+00	3.201000+00	4.201000+00	2.600100+01	2.600200+01
4	2.000000+00	2.469999+00	4.120000+00	3.110000+00	2.930000+00	3.840000+00	2.380000+01	2.380000+01
5	0.000000+00	1.900000-01	2.300000-01	3.800000-01	2.900000-01	2.700000-01	3.600000-01	2.200000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	6.999999-03	1.300001-02	2.200001-02	3.600001-02	6.000000-02	9.799999-02	1.620000-01	2.670000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.367000+00	3.373000+00	3.382000+00	3.396000+00	3.420000+00	3.458000+00	3.522000+00	3.627000+00
4	3.100000+00	3.100000+00	3.100000+00	3.100000+00	3.100000+00	3.100000+00	3.100000+00	3.100000+00
5	2.200000+00	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01	2.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	4.160000-01	4.480000-01
2	0.000000+00	0.000000+00
3	3.775999+00	3.548000+00
4	3.100000+00	3.100000+00
5	2.600000-01	2.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01231 NB

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	5.000001-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.699999-01	3.500000+00	4.200000+00	5.100000+00	8.000000+00	9.100000+00	9.100000+00	8.800000+00
4	8.519999-01	3.486000+00	4.186000+00	5.086000+00	7.985999+00	9.086000+00	8.886000+00	8.286000+00
5	0.000000+00	1.800000-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.900000+00	3.900000-01	5.000001-02	7.999998-02	1.399999-01	2.199999-01	3.700000-01	6.100000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	9.800000+00	7.189999+00	6.450000+00	6.479999+00	6.540000+00	6.620000+00	6.770000+00	7.010000+00
4	7.886000+00	6.786000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00
5	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	9.499999-01	1.020000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	7.350000+00	7.419999+00
4	6.386000+00	6.400000+00
5	1.399999-02	1.399999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01232 O

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.330000+00	1.180000+00	3.229999+00	3.630000+00	3.709999+00	3.260000+00	3.550000+00	3.640000+00
4	8.659999-01	9.889999-01	2.328000+00	3.074000+00	3.373000+00	3.029000+00	3.295000+00	3.410000+00
5	0.000000+00	4.240000-01	1.910000-01	9.019999-01	5.559999-01	3.370000-01	2.310000-01	2.550000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00
4	3.410000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00
5	2.300000-01	2.300000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	0.000000+00	2.000033-04
2	0.000000+00	0.000000+00
3	3.640000+00	3.641200+00
4	3.180000+00	3.640999+00
5	4.600000-01	4.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01233 OY

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.216278+00	1.251805+00	1.255282+00	1.273770+00	1.565500+00	2.979900+00	5.197600+00	1.052733+01
2	3.441584+00	3.071071+00	2.899322+00	2.799756+00	3.296365+00	5.739125+00	9.697950+00	1.824339+01
3	4.234250+00	4.493699+00	4.640550+00	5.203150+00	7.918899+00	1.237480+01	1.503070+01	2.071569+01
4	1.203402+00	1.773465+00	2.338178+00	3.489930+00	6.273400+00	9.341749+00	9.783099+00	1.013899+01
5	0.000000+00	2.737800-01	2.469300-01	5.657499-01	3.594500-01	8.000000-02	5.315000-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.756700-01	6.882699-01	4.094500-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.588199-01	4.619699-01	7.189000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.456700-01	7.125999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.062999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.458649+01	9.082509+01	1.080035+02	5.100648+01	3.052013+01	6.852746+01	1.915776+02	2.939333+02
2	4.039406+01	1.378701+02	1.342533+02	5.578898+01	5.691338+01	1.421991+02	3.827738+02	6.139224+02
3	3.464950+01	1.007620+02	1.179405+02	6.094348+01	4.046155+01	7.846320+01	2.015228+02	3.038431+02
4	1.001362+01	9.887630+00	9.885740+00	9.885740+00	9.890149+00	9.884480+00	9.893930+00	9.858650+00
5	4.936999-02	4.936999-02	4.936999-02	5.125999-02	5.125999-02	5.125999-02	5.125999-02	5.125999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	5.260830+02	5.661017+02
2	1.086994+03	1.167933+03
3	5.360243+02	5.760387+02
4	9.890149+00	9.937000+00
5	5.125999-02	5.125999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01234 PB

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	6.740000+00	7.050000+00	5.450000+00	7.580000+00	1.110000+01	1.110000+01	1.110000+01	1.110000+01
4	6.300000+00	6.500000+00	5.399999+00	7.500000+00	1.100000+01	1.100000+01	1.100000+01	1.100000+01
5	0.000000+00	4.400000-01	5.499999-01	4.999999-02	8.000000-02	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.000093-03	4.000067-03	7.000089-03	1.999998-02	1.999998-02	3.299999-02	5.400002-02	1.000000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.110200+01	1.110399+01	1.110700+01	1.112000+01	1.112000+01	1.113300+01	1.115400+01	1.120000+01
4	1.100000+01	1.100000+01	1.100000+01	1.100000+01	1.100000+01	1.100000+01	1.100000+01	1.100000+01
5	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	1.399999-01	1.499999-01
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.124000+01	1.115000+01
4	1.100000+01	1.100000+01
5	1.000000-01	1.000000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01235 PU 239

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.070000+00	2.150000+00	2.050000+00	1.810000+00	1.840000+00	2.530000+00	4.990000+00	5.990000+00
2	6.612000+00	6.025999+00	5.472000+00	4.981000+00	4.810000+00	5.830000+00	8.700000+00	1.160000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.200000+01	1.500000+01	1.600000+01
4	1.050000+00	1.420000+00	2.090000+00	3.550000+00	6.510000+00	9.459999+00	1.000000+01	1.000000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	3.000000-01	2.900000-01	4.999999-02	9.999999-03	9.999999-03
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	3.500000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.399000+01	1.599000+01	1.519900+02	6.599000+01	2.499000+01	2.209900+02	2.571990+03	7.639900+02
2	4.350000+01	2.900000+01	2.520000+02	9.570000+01	6.264000+01	4.205000+02	4.506600+03	1.421000+03
3	3.400000+01	2.600000+01	1.620000+02	7.600000+01	3.500000+01	2.310000+02	2.582000+03	7.740000+02
4	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01
5	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	8.699900+02	9.270000+02
2	1.740000+03	1.873400+03
3	8.800000+02	9.370000+02
4	1.000000+01	1.000000+01
5	9.999999-03	9.999999-03
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01236 PU 240

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.650000+00	1.620000+00	1.500000+00	9.200000-01	2.800000-01	5.800000-01	9.900000-01	1.990000+00
2	5.952000+00	5.267000+00	4.587000+00	2.487000+00	1.590000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.450000+00	8.200000+00	1.180000+01	1.100000+01	1.200000+01
4	1.030000+00	1.619999+00	2.239999+00	4.070000+00	7.870000+00	1.120999+01	1.000000+01	1.000000+01
5	0.000000+00	2.400000-01	2.200000-01	5.000000-01	4.000000-01	4.999999-02	9.999999-03	9.999999-03
6	0.000000+00	0.000000+00	3.300000-01	5.799999-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.499999-01	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.990000+00	6.990000+00	1.299000+01	2.099000+01	1.999900+02	9.999900+02	1.799900+02	2.399900+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.400000+01	1.700000+01	2.300000+01	3.100000+01	2.100000+02	1.010000+03	1.900000+02	2.500000+02
4	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01
5	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	3.299900+02	3.400000+02
2	0.000000+00	0.000000+00
3	3.400000+02	3.500000+02
4	1.000000+01	1.000000+01
5	9.999999-03	9.999999-03
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01237 SI

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.000002-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.930000+00	2.320000+00	2.340000+00	2.890000+00	3.520000+00	1.950000+00	2.200000+00	2.200000+00
4	1.119999+00	1.690000+00	1.770000+00	2.630000+00	3.330000+00	1.890000+00	2.040000+00	2.040000+00
5	0.000000+00	6.399999-01	3.800000-01	4.000000-01	2.600000-01	1.900000-01	6.000000-02	1.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	1.200000-01	2.200000-01	1.699999-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.000000-02	3.000000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	9.999990-03	9.999990-03	2.000001-02	3.000000-02	5.000001-02	7.999998-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.200000+00	2.200000+00	2.210000+00	2.210000+00	2.219999+00	2.229999+00	2.250000+00	2.280000+00
4	2.040000+00	2.040000+00	2.040000+00	2.040000+00	2.040000+00	2.040000+00	2.040000+00	2.040000+00
5	1.600000-01	1.600000-01	1.600000-01	1.600000-01	1.600000-01	1.600000-01	1.600000-01	1.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	1.300000-01	1.399999-01
2	0.000000+00	0.000000+00
3	2.330000+00	2.340000+00
4	2.040000+00	2.200000+00
5	1.600000-01	1.600000-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01240 TA

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.000001-02	6.000000-02	9.000003-02	1.200000-01	2.000000-01	4.000001-01	8.000000-01	2.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.000000+00	6.800000+00	7.000000+00	7.000000+00	8.000000+00	9.000000+00	1.000000+01	1.300000+01
4	3.979999+00	5.740000+00	5.910000+00	6.830000+00	7.750000+00	8.550000+00	9.150000+00	1.095000+01
5	0.000000+00	1.000000+00	1.000000+00	1.000000+00	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.104000+01	4.360000+01	3.700000+02	2.180000+02	6.380000+00	7.820000+00	6.720000+00	1.110000+01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.608999+01	4.865000+01	3.750500+02	2.230500+02	1.143000+01	1.287000+01	1.177000+01	1.615000+01
4	5.000000+00	5.000000+00	5.000000+00	5.000000+00	5.000000+00	5.000000+00	5.000000+00	5.000000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	1.730000+01	1.860000+01
2	0.000000+00	0.000000+00
3	2.235000+01	2.360000+01
4	5.000000+00	5.000000+00
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01241 U 233

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.800000+00	1.910000+00	1.999999+00	2.090000+00	2.470000+00	3.780000+00	6.770000+00	1.020000+01
2	5.285000+00	4.941000+00	4.933000+00	4.985999+00	5.667000+00	8.107000+00	1.500000+01	2.250000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.800000+00	5.700000+00	8.400000+00	1.200000+01	1.682000+01	2.025000+01
4	1.180000+00	1.510000+00	1.989999+00	3.270000+00	5.879999+00	8.169999+00	1.000000+01	1.000000+01
5	0.000000+00	2.000000-01	1.800000-01	4.500000-01	2.900000-01	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	2.700000-01	5.000000-01	3.000000-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	3.500000-01	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.099999-01	4.999999-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.740000+01	5.695000+01	1.189500+02	1.099500+02	3.439500+02	1.609500+02	2.048000+02	3.188000+02
2	6.000000+01	1.330000+02	2.550000+02	2.250000+02	7.250000+02	3.300000+02	4.580000+02	7.360000+02
3	3.745000+01	6.700000+01	1.290000+02	1.200000+02	3.540000+02	1.710000+02	2.148000+02	3.288000+02
4	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	5.022000+02	4.919000+02
2	1.147000+03	1.122000+03
3	5.121999+02	5.019000+02
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01242 U 235

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.035000+01	1.947000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	9.357000+01	1.115000+02	4.704000+01	3.255000+01	7.310000+01	2.044000+02	3.135999+02
2	4.310999+01	1.471400+02	1.432800+02	5.953999+01	6.074000+01	1.517600+02	4.085100+02	6.552000+02
3	3.550000+01	1.035700+02	1.215000+02	5.703999+01	4.255000+01	8.310000+01	2.144000+02	3.236000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	5.613000+02	6.040000+02
2	1.160080+03	1.246460+03
3	5.713000+02	6.140000+02
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01243 U 235 T=.50

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.610000+00	1.290000+00	1.070000+00	1.920000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	2.988000+00	3.087000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	5.200000+00	4.650000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	3.420000+00	2.300000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	5.499999-01	2.400000-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	6.699999-01	3.700000-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	9.171000+01	1.076800+02	4.587000+01	3.223000+01	7.431000+01	2.080000+02	3.130000+02
2	4.287000+01	1.452000+02	1.384000+02	5.696000+01	5.998000+01	1.530499+02	4.170000+02	6.540000+02
3	3.550000+01	1.017100+02	1.176799+02	5.587000+01	4.223000+01	8.431000+01	2.180000+02	3.230000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	5.640000+02	6.120000+02
2	1.161000+03	1.259000+03
3	5.740000+02	6.220000+02
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01244 U 235 FOIL 1 MIL

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.230000+00	1.050000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	9.830000+00	1.850000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.483000+01	2.050000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.420000+01	8.677000+01	9.971999+01	4.470000+01	3.180000+01	7.089999+01	1.790000+02	3.140000+02
2	4.100000+01	1.356000+02	1.275000+02	5.660000+01	5.900000+01	1.465000+02	3.580000+02	6.570000+02
3	3.420000+01	9.677000+01	1.097200+02	5.469999+01	4.180000+01	8.090000+01	1.890000+02	3.240000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	4.330000+02	5.020000+02
2	8.920000+02	1.031000+03
3	4.430000+02	5.120000+02
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01245 U 235 FOIL 2 MIL

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	4.850000+00	9.790000+00
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	9.129999+00	1.716999+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.445000+01	1.979000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.249000+01	7.996999+01	8.793000+01	4.242700+01	3.098600+01	6.801800+01	1.680000+02	2.540000+02
2	3.801999+01	1.251000+02	1.126099+02	5.392999+01	5.754000+01	1.420799+02	3.360000+02	5.320000+02
3	3.249000+01	8.997000+01	9.792999+01	5.242700+01	4.098599+01	7.801800+01	1.780000+02	2.640000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	3.830000+02	4.380000+02
2	7.890000+02	9.020000+02
3	3.930000+02	4.480000+02
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01246 U 235 FOIL 4 MIL

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.349999+00	1.660000+00	3.150000+00	4.370000+00	8.820000+00
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	8.230000+00	1.548000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.397000+01	1.882000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.027000+01	7.592300+01	8.210400+01	4.089000+01	3.035699+01	6.580000+01	1.520000+02	2.200000+02
2	3.426999+01	1.188599+02	1.053300+02	5.215300+01	5.638900+01	1.352000+02	3.040000+02	4.610000+02
3	3.027000+01	8.592300+01	9.210400+01	5.089000+01	4.035700+01	7.580000+01	1.620000+02	2.300000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	3.130000+02	3.490000+02
2	6.440000+02	7.180000+02
3	3.230000+02	3.590000+02
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01247 U 235 FOIL 10 MIL

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	3.600000+00	7.270000+00
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	6.780000+00	1.275000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.320000+01	1.727000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.670000+01	7.490000+01	6.620000+01	3.670000+01	2.860000+01	6.220000+01	1.190000+02	1.580000+02
2	2.820000+01	1.018000+02	8.550000+01	4.730000+01	5.319999+01	1.284000+02	2.380000+02	3.310000+02
3	2.670000+01	8.489999+01	7.620000+01	4.670000+01	3.860000+01	7.220000+01	1.290000+02	1.680000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.020000+02	2.170000+02
2	4.170000+02	4.460000+02
3	2.120000+02	2.270000+02
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01250 U 235 SIG.P=100

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	5.280000+01	4.989000+01	2.977000+01	2.788000+01	7.003000+01	2.044000+02	3.135999+02
2	4.287000+01	8.384000+01	6.696000+01	4.062000+01	5.216000+01	1.449000+02	4.062000+02	6.424000+02
3	3.550000+01	6.280000+01	5.989000+01	3.976999+01	3.788000+01	8.003000+01	2.144000+02	3.236000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	5.613000+02	6.040000+02
2	1.153500+03	1.239700+03
3	5.713000+02	6.140000+02
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01251 U 235 SIG.P=400

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	6.992000+01	6.908000+01	3.819999+01	3.075000+01	7.190000+01	2.044000+02	3.135999+02
2	4.287000+01	1.099000+02	8.991000+01	4.978000+01	5.721000+01	1.485000+02	4.062000+02	6.424000+02
3	3.550000+01	7.992000+01	7.908000+01	4.820000+01	4.075000+01	8.190000+01	2.144000+02	3.236000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	5.613000+02	6.040000+02
2	1.153500+03	1.239700+03
3	5.713000+02	6.140000+02
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01252 U 235 SIG.P=800

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.035000+01	1.947000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
5	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	7.689000+01	7.487000+01	4.003000+01	3.115000+01	7.229000+01	2.044000+02	3.135999+02
2	4.310999+01	1.206000+02	9.080000+01	5.030000+01	5.780000+01	1.492999+02	4.085100+02	6.552000+02
3	3.550000+01	8.689000+01	8.487000+01	5.003000+01	4.115000+01	8.228999+01	2.144000+02	3.236000+02
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	5.613000+02	6.040000+02
2	1.160080+03	1.246460+03
3	5.713000+02	6.140000+02
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01253 U 238

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000000-01	1.980000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.325000+01	1.295000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.597000+01	4.747000+01	6.339000+01	1.269200+02	5.020000-01	6.250001-01	8.700000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.597000+01	5.747000+01	7.339000+01	1.369200+02	1.050200+01	1.062500+01	1.087000+01	1.143000+01
4	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00
5	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.230000+00	2.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.223000+01	1.240000+01
4	9.930000+00	1.000000+01
5	7.000000-02	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01254 U 238 SIG.P= 20

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.100001-01	4.000001-01
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.340000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.295000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.440000+00	1.840000+00	2.150000+00	4.730000+00	5.020000-01	6.240000-01	8.700000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.144000+01	1.184000+01	1.215000+01	1.473000+01	1.050200+01	1.062400+01	1.087000+01	1.143000+01
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.230000+00	2.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.223000+01	1.240000+01
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01255 U 238 SIG.P= 25

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.100001-01	5.000001-01
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.350000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.295000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.610000+00	2.060000+00	2.370000+00	5.130000+00	5.020000-01	6.240000-01	8.700000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.161000+01	1.206000+01	1.237000+01	1.512999+01	1.050200+01	1.062400+01	1.087000+01	1.143000+01
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.230000+00	2.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.223000+01	1.240000+01
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01256 U 238 SIG.P= 40

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.100001-01	1.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.100000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	9.950000+00
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.000000+00	2.550000+00	2.960000+00	6.380000+00	5.020000-01	6.250001-01	8.700000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.200000+01	1.254999+01	1.295999+01	1.638000+01	1.050200+01	1.062500+01	1.087000+01	1.143000+01
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.230000+00	2.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.223000+01	1.240000+01
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01257 U 238 SIG.P= 80

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.100001-01	7.000000-01
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.370000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.295000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.500000+00	3.495000+00	4.190000+00	8.909000+00	5.020000-01	6.250001-01	8.700000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.250000+01	1.349500+01	1.419000+01	1.890900+01	1.050200+01	1.062500+01	1.087000+01	1.143000+01
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.230000+00	2.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.223000+01	1.240000+01
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01260 U 238 SIG.P=100

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000000-01	8.000000-01
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.380000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.325000+01	1.295000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.660000+00	3.905000+00	4.713000+00	9.945999+00	5.020000-01	6.050001-01	8.700000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.264000+01	1.390500+01	1.471300+01	1.994600+01	1.050200+01	1.062500+01	1.087000+01	1.143000+01
4	9.930000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.930000+00	9.930000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	7.000000-02	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.230000+00	2.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.223000+01	1.240000+01
4	9.930000+00	1.000000+01
5	7.000000-02	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01261 U 238 SIG.P=150

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.100001-01	9.000000-01
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.390000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.295000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.940000+00	4.800000+00	5.880000+00	1.240000+01	5.020000-01	6.250001-01	8.700000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.294000+01	1.480000+01	1.587999+01	2.240000+01	1.050200+01	1.062500+01	1.087000+01	1.143000+01
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.230000+00	2.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.223000+01	1.240000+01
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01262 U 238 SIG.P= 200

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.100001-01	1.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.400000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.295000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200000+00	5.578000+00	6.902000+00	1.419399+01	5.020000-01	6.250001-01	8.700000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.320000+01	1.557799+01	1.690200+01	2.419399+01	1.050200+01	1.062500+01	1.087000+01	1.143000+01
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.230000+00	2.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.223000+01	1.240000+01
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01263 U 238 SIG.P= 300

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.100001-01	1.980000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.295000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.800000+00	7.000000+00	8.750000+00	1.770000+01	5.020000-01	6.250001-01	8.700000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.380000+01	1.700000+01	1.875000+01	2.770000+01	1.050200+01	1.062500+01	1.087000+01	1.143000+01
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	7.000000-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.230000+00	2.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.223000+01	1.240000+01
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01264 U 238 SIG.P= 400

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000000-01	1.980000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.325000+01	1.295000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4.520000+00	8.103000+00	1.027500+01	2.061800+01	5.020000-01	6.050001-01	8.700000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.450000+01	1.810300+01	2.027500+01	3.061799+01	1.050200+01	1.062500+01	1.087000+01	1.143000+01
4	9.930000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.930000+00	9.930000+00
5	7.000000-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	7.000000-02	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.230000+00	2.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.223000+01	1.240000+01
4	9.930000+00	1.000000+01
5	7.000000-02	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01265 U 238 SIG.P=1000

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00
4	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01266 U 238 SIG.P=2000

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.100001-01	1.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.100000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	9.950000+00
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	8.905000+00	1.254999+01	2.140000+01	4.886000+01	5.020000-01	6.250001-01	8.700000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.890500+01	2.255000+01	3.140000+01	5.885999+01	1.050200+01	1.062500+01	1.087000+01	1.143000+01
4	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
5	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.230000+00	2.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.223000+01	1.240000+01
4	9.950000+00	1.000000+01
5	4.999999-02	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01267 U 238 SIG.P=INF.

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000000-01	1.980000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.500000+01
4	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.325000+01	1.295000+01
5	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
6	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.299999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.597000+01	4.747000+01	6.339000+01	1.269200+02	5.020000-01	6.250001-01	8.700000-01	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.597000+01	5.747000+01	7.339000+01	1.369200+02	1.050200+01	1.062500+01	1.087000+01	1.143000+01
4	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00
5	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	2.230000+00	2.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00
3	1.223000+01	1.240000+01
4	9.930000+00	1.000000+01
5	7.000000-02	7.000000-02
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01270 ZR

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.330000+00	5.110000+00	5.790000+00	8.540000+00	8.840000+00	8.740000+00	7.640000+00	6.550000+00
4	2.466999+00	4.551999+00	5.310000+00	8.310000+00	8.700000+00	8.633000+00	7.544000+00	6.479999+00
5	0.000000+00	8.169999-01	3.510000-01	2.860000-01	2.300000-01	1.399999-01	1.069999-01	9.600000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	5.300000-02	2.000000-01	1.940000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.300000-02	7.000000-03	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.999990-03	1.999998-02	2.999997-02	6.000000-02	8.999997-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	6.350000+00	6.150000+00	6.150000+00	6.160000+00	6.169999+00	6.180000+00	6.209999+00	6.240000+00
4	6.280000+00	6.010000+00	6.010000+00	6.010000+00	6.010000+00	6.010000+00	6.010000+00	6.010000+00
5	7.000000-02	7.000000-02	1.399999-01	1.399999-01	1.399999-01	1.399999-01	1.399999-01	1.399999-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18
1	1.499999-01	1.499999-01
2	0.000000+00	0.000000+00
3	6.300000+00	6.160000+00
4	6.010000+00	6.010000+00
5	1.399999-01	1.399999-01
6	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00

Table 4

24-GROUP SPECIFICATIONS

Group	Energy Range from 10 Mev	u_i[a]	U_i[b]	$\bar{v}^{-1}$, cm/shake[c]	Fission Spectrum[d]	$v^{th}/\bar{v}$[e]
1	3 Mev	1.204	1.204	28.5	0.204	
2	1.4	1.966	0.762	19.9	0.344	
3	0.9	2.408	0.442	14.7	0.168	
4	0.4	3.219	0.811	11.0	0.180	
5	0.1	4.605	1.386	6.7	0.090	0.00033
6	17 Kev	6.377	1.772	2.70	0.014	0.00081
7	3.35	8	1.623	1.237	0	0.00172
8	0.454	10	2.0	0.5071	0	0.00471
9	61.44 ev	12	2.0	0.1866	0	0.0128
10	22.60	13	1.0	0.0854	0	0.0263
11	8.315	14	1.0	0.0518	0	0.0433
12	3.059	15	1.0	0.0314	0	0.0714
13	1.1256	16	1.0	0.0191	0	0.1176
14	0.4141	17	1.0	0.0116	0	0.194
15	0.3224	17.25	0.25	0.00799	0	0.272
16	0.2511	17.5	0.25	0.00738	0	0.298
17	0.1965	17.75	0.25	0.00651	0	0.337
18	0.1535	18	0.25	0.00575	0	0.382
19	0.0924	18.5	0.5	0.00477	0	0.462
20	0.0560	19	0.5	0.00372	0	0.593
21	0.0340	19.5	0.5	0.002896	0	0.762
22	0.0252	19.8	0.3	0.002367	0	0.929
23	0.0206	20	0.2	0.002088	0	1.051
24	0.005	-	1.22	0.001756	0	~1.29(T)[f]

a. Lethargy.

b. Lethargy width of group i.

c. $\bar{v}$ (ϕ weighted).

d. Mean value in group i from integration of U^{235} fission neutron spectrum f(u).

e. $\bar{v}$ (ϕ/v weighted).

f. Temperature dependent.

NUCLIDE NO.=01400 AL

		1	2	3	4	5	6	7	8
σ	1	1.590001-02	3.500134-04	3.800243-04	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
$\nu\sigma_f$	2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
σ_{tr}	3	1.928899+00	2.322349+00	2.344380+00	2.896000+00	3.519000+00	2.920999+00	1.458000+00	1.410000+00
σ_{g+4-g}	4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
σ_{g+3-g}	5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
σ_{g+2-g}	6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
σ_{g+1-g}	7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
σ_{gg}	8	1.121110+00	1.686400+00	1.766560+00	2.632000+00	3.331000+00	2.798000+00	1.397999+00	1.359999+00
σ_{g-1-g}	9	0.000000+00	6.419199-01	3.796200-01	3.952999-01	2.640000-01	1.880000-01	1.230000-01	6.000000-02
σ_{g-2-g}	10	0.000000+00	0.000000+00	1.204200-01	2.200300-01	1.702400-01	9.999999-08	0.000000+00	0.000000+00
σ_{g-3-g}	11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.955000-02	3.419000-02	1.190000-02	0.000000+00	0.000000+00
σ_{g-4-g}	12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.760000-03	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	1.000000-02	2.000001-02	3.000000-02	4.000000-02	6.300001-02	6.900001-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.410000+00	1.460000+00	1.469999+00	1.489999+00	1.510000+00	1.550000+00	1.463000+00	1.469000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.359999+00	1.359999+00	1.359999+00	1.369999+00	1.380000+00	1.410000+00	1.000000+00	1.000000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	4.000000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	7.799999-02	8.800000-02	1.060000-01	1.360000-01	1.750000-01	2.140000-01	2.420000-01	2.890000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.478000+00	1.488000+00	1.506000+00	1.535999+00	1.575000+00	1.614000+00	1.642000+00	1.688999+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.000000+00	1.000000+00	1.200000+00	1.200000+00	1.200000+00	1.067000+00	8.999999-01	1.400000+00
9	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	2.000000-01	2.000000-01	2.000000-01	3.330000-01	5.000000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01401 B

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4.000000-02	6.000001-02	3.999999-02	7.999998-02	2.700000-01	6.100000-01	1.500000+00	3.500000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.520000+00	1.790000+00	2.140000+00	2.270000+00	3.160000+00	4.080000+00	4.970000+00	7.000000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	8.099999-01	1.310000+00	1.220000+00	1.690000+00	2.510000+00	3.110000+00	3.100000+00	3.200000+00
9	0.000000+00	6.699999-01	4.200000-01	8.799999-01	5.000000-01	3.800000-01	3.600000-01	3.700000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	9.500000+00	2.000000+01	3.300000+01	5.100000+01	9.000000+01	1.466000+02	2.054000+02	2.250000+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.300000+01	2.350000+01	3.650000+01	5.450000+01	9.350000+01	1.495000+02	2.054000+02	2.250000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	3.200000+00	2.900000+00	2.899999+00	2.899999+00	2.899999+00	2.899999+00	0.000000+00	0.000000+00
9	3.000000-01	3.000000-01	5.999999-01	5.999999-01	5.999999-01	5.999999-01	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.544000+02	2.884000+02	3.488000+02	4.477000+02	5.753000+02	7.014000+02	7.935000+02	9.483000+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.544000+02	2.884000+02	3.488000+02	4.477000+02	5.753000+02	7.014000+02	7.935000+02	9.483000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01402 BE .025

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-3.079999-01	-8.800000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.419999-01	1.275000+00	2.380000+00	3.310000+00	3.940000+00	5.180000+00	5.280000+00	5.370000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	-1.800000-02	7.339999-01	1.173000+00	2.397000+00	3.306000+00	4.525000+00	4.600000+00	4.540000+00
9	0.000000+00	8.179999-01	5.089999-01	1.206999+00	9.129999-01	6.339999-01	6.549999-01	6.799999-01
10	0.000000+00	0.000000+00	3.500000-01	1.200000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	3.000498-04	4.000664-04	7.000566-04	1.199722-03	2.699762-03	2.999782-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.419999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.963344+00	5.612096+00	5.598804+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.110688-06	5.045750-05	5.579291-05
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.014568-04	9.887727-04	3.040669-03
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.280632-03	1.664074-02	3.908096-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.456544-01	3.302868-01	4.340868-01
8	4.590000+00	4.239900+00	4.239700+00	4.239600+00	4.239300+00	5.208504+00	2.333408+00	2.319760+00
9	8.299999-01	8.299999-01	1.220000+00	1.220000+00	1.220000+00	1.220000+00	5.505033-01	1.994832+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.640937-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	3.399879-03	3.800004-03	4.599929-03	5.899906-03	7.599860-03	9.299964-03	1.050004-02	1.259994-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.575989+00	5.578176+00	5.644733+00	5.680743+00	5.746069+00	5.830378+00	5.904838+00	7.341807+00
4	1.400697-04	3.814715-04	1.872854-02	1.037320-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	2.535867-03	2.346022-03	3.746583-02	2.866600-01	5.560563-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	7.073149-02	2.780896-02	1.448986-01	4.807240-01	1.231419+00	7.138584-01	0.000000+00	0.000000+00
7	6.416250-01	4.804247-01	9.178371-01	1.307799+00	1.814155+00	1.329494+00	6.349479-01	0.000000+00
8	2.378689+00	2.084901+00	3.318172+00	3.020929+00	2.661214+00	1.551603+00	9.812706-01	5.320612+00
9	1.953991+00	1.608215+00	2.388697+00	1.450085+00	1.305034+00	8.485270-01	6.970584-01	2.046764+00
10	8.043201-01	6.807747-01	1.028716+00	3.757652-01	2.675446-01	2.355141-01	3.022837-01	1.239689+00
11	3.428013-02	1.820670-01	2.897596-01	9.896948-02	3.920676-02	3.336397-02	7.318054-02	4.712605-01
12	0.000000+00	4.762693-03	4.911408-02	1.495165-02	7.071131-03	4.104650-03	1.672046-02	9.194698-02

NUCLIDE NO.=01403 BE .1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-3.079999-01	-8.800000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.599999-01	1.275000+00	2.380000+00	3.310000+00	3.940000+00	5.180000+00	5.280000+00	5.370000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	7.339999-01	1.173000+00	2.397000+00	3.306000+00	4.525000+00	4.600000+00	4.540000+00
9	0.000000+00	8.179999-01	5.089999-01	1.206999+00	9.129999-01	6.339999-01	6.549999-01	6.799999-01
10	0.000000+00	0.000000+00	3.500000-01	1.200000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	3.000498-04	4.000664-04	7.000566-04	1.199662-03	2.699718-03	2.999708-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.419999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.588065+00	5.646276+00	5.670465+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.419536-02	9.911696-02	1.220761-01
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.393688-01	1.992486-01	2.530593-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.950042-01	4.368494-01	5.515837-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.187547+00	1.044475+00	1.085193+00
8	4.590000+00	4.239900+00	4.239700+00	4.239600+00	4.239300+00	4.789039+00	1.947419+00	1.814156+00
9	8.299999-01	8.299999-01	1.220000+00	1.220000+00	1.220000+00	1.220000+00	4.786995-01	1.325692+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.979264-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	3.399849-03	3.799885-03	4.599899-03	5.899891-03	7.599980-03	9.299956-03	1.049985-02	1.259994-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.672457+00	5.707456+00	5.822267+00	5.989092+00	6.263179+00	6.610058+00	6.901140+00	1.072469+01
4	1.932807-01	3.116380-01	1.068020+00	2.761861+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	2.661640-01	2.593396-01	8.906362-01	1.402943+00	2.102506+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	6.220715-01	4.486676-01	1.138136+00	1.493051+00	1.627087+00	1.232876+00	0.000000+00	0.000000+00
7	1.218329+00	9.313971-01	1.743843+00	1.767284+00	1.685851+00	9.125526-01	7.591176-01	0.000000+00
8	1.759310+00	1.434390+00	2.367281+00	1.983999+00	1.634013+00	8.675169-01	5.277472-01	3.855735+00
9	1.276785+00	1.026169+00	1.591585+00	1.034661+00	8.877020-01	5.281890-01	3.956245-01	1.352289+00
10	6.823156-01	5.652348-01	9.042910-01	4.616879-01	3.345188-01	2.299346-01	2.193506-01	9.564404-01
11	7.951581-02	2.697545-01	4.450848-01	2.329442-01	1.323212-01	8.003625-02	9.292499-02	5.159859-01
12	0.000000+00	4.168407-02	2.308486-01	1.287257-01	8.492994-02	6.031414-02	9.552510-02	2.078796-01

NUCLIDE NO.=01404 BE .2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-3.079999-01	-8.800000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.599999-01	1.275000+00	2.380000+00	3.310000+00	3.940000+00	5.180000+00	5.280000+00	5.370000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	7.339999-01	1.173000+00	2.397000+00	3.306000+00	4.525000+00	4.600000+00	4.540000+00
9	0.000000+00	8.179999-01	5.089999-01	1.206999+00	9.129999-01	6.339999-01	6.549999-01	6.799999-01
10	0.000000+00	0.000000+00	3.500000-01	1.200000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	3.000498-04	4.000664-04	7.000566-04	1.199781-03	2.699822-03	2.999782-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.419999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.334540+00	5.723182+00	5.775153+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.681999-01	5.393884-01	6.735233-01
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.980717-01	5.017269-01	5.555533-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.046327+00	7.383277-01	8.044707-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.911977+00	1.156615+00	1.123945+00
8	4.590000+00	4.239900+00	4.239700+00	4.239600+00	4.239300+00	4.496846+00	1.571145+00	1.432862+00
9	8.299999-01	8.299999-01	1.220000+00	1.220000+00	1.220000+00	1.220000+00	4.383800-01	1.037845+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.101355-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	3.399789-03	3.799870-03	4.599973-03	5.899847-03	7.599950-03	9.300038-03	1.049983-02	1.259985-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.809672+00	5.885257+00	6.076991+00	6.410063+00	6.944620+00	7.595410+00	8.120467+00	1.401374+01
4	9.756448-01	1.407436+00	2.910183+00	6.878800+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	6.007118-01	5.745278-01	1.507885+00	1.660169+00	2.354280+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	8.543354-01	6.809748-01	1.545262+00	1.610076+00	1.439250+00	1.150834+00	0.000000+00	0.000000+00
7	1.173474+00	9.173251-01	1.741834+00	1.599784+00	1.382105+00	6.931153-01	6.532924-01	0.000000+00
8	1.368930+00	1.092285+00	1.844840+00	1.507383+00	1.217877+00	6.296257-01	3.791230-01	2.963940+00
9	9.939287-01	7.913283-01	1.249309+00	8.312364-01	6.973856-01	4.007148-01	2.903970-01	1.028125+00
10	5.900395-01	4.805325-01	7.838416-01	4.347690-01	3.147167-01	1.993044-01	1.736805-01	7.585838-01
11	1.033394-01	2.707433-01	4.518000-01	2.583853-01	1.564062-01	8.712837-02	8.552788-02	4.495288-01
12	0.000000+00	8.463949-02	3.387303-01	2.100858-01	1.434420-01	1.008155-01	1.278669-01	2.175172-01

NUCLIDE NO.=01405 BE DB SQD

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	3.960000-01	2.610000-01	1.399999-01	1.007000-01	8.460000-02	6.429999-02	6.310000-02	6.150000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.960000-01	2.610000-01	1.399999-01	1.007000-01	8.460000-02	6.429999-02	6.310000-02	6.150000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01406 BE 6 DB SQD

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.534400-01	1.357400-01	5.940000-02	4.802000-02	4.356000-02	3.948000-02	3.773000-02	3.697000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.534400-01	1.357400-01	5.940000-02	4.802000-02	4.356000-02	3.948000-02	3.773000-02	3.697000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02	3.675000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01407 C .025

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.229999+00	1.420000+00	2.260000+00	2.930000+00	3.590000+00	4.250000+00	4.439999+00	4.340000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.149999-01	1.106000+00	1.404000+00	2.326000+00	3.157000+00	3.849000+00	4.010000+00	3.969999+00
9	0.000000+00	5.149999-01	3.140000-01	8.559999-01	6.039999-01	4.330000-01	4.010000-01	4.300000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.997419-04	8.998215-04	9.998083-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.946957+00	4.580958+00	4.564300+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.465420-06	1.218629-05	9.944393-06
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	8.278492-05	4.110759-04	1.377154-03
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.286102-03	1.107241-02	2.586599-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.273147-01	2.952700-01	3.786342-01
8	3.969999+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	4.485337+00	2.202630+00	2.161480+00
9	3.700000-01	3.700000-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	3.721220-01	1.615928+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.846152-02
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.199871-03	1.299873-03	1.599878-03	1.999884-03	2.599954-03	3.199994-03	3.599912-03	4.299998-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.543592+00	4.542161+00	4.595129+00	4.613531+00	4.650862+00	4.699572+00	4.744007+00	5.687957+00
4	2.259983-05	5.985689-05	5.963773-03	4.239301-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	8.892049-04	6.709161-04	1.479531-02	1.592725-01	3.271558-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	4.776266-02	1.452550-02	8.164130-02	3.064603-01	9.230928-01	4.953558-01	0.000000+00	0.000000+00
7	5.514148-01	3.990280-01	7.258768-01	1.032952+00	1.483776+00	1.137532+00	4.765391-01	0.000000+00
8	2.184759+00	1.906203+00	2.912337+00	2.639697+00	2.324035+00	1.375200+00	8.750885-01	4.342214+00
9	1.579382+00	1.313411+00	1.862230+00	1.076044+00	1.005313+00	6.898862-01	5.962645-01	1.639458+00
10	4.603294-01	4.084762-01	6.223615-01	1.836127-01	1.403261-01	1.462358-01	2.250924-01	9.198160-01
11	9.782431-03	6.434574-02	1.121436-01	3.106843-02	1.055556-02	1.226915-02	3.950694-02	2.939604-01
12	0.000000+00	6.549048-04	9.508858-03	2.261838-03	1.001837-03	5.647656-04	4.371866-03	3.947673-02

NUCLIDE NO.=01410 C .056

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.229999+00	1.420000+00	2.260000+00	2.930000+00	3.590000+00	4.250000+00	4.439999+00	4.340000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.149999-01	1.106000+00	1.404000+00	2.326000+00	3.157000+00	3.849000+00	4.010000+00	3.969999+00
9	0.000000+00	5.149999-01	3.140000-01	8.559999-01	6.039999-01	4.330000-01	4.010000-01	4.300000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.998015-04	8.997619-04	9.998083-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.721827+00	4.573287+00	4.578178+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.425694-03	4.072325-03	4.288182-03
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.009364-02	2.488625-02	4.077792-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.572439-02	1.244019-01	1.943560-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.770586-01	6.571849-01	7.373771-01
8	3.969999+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	4.237770+00	2.003213+00	1.900034+00
9	3.700000-01	3.700000-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	3.517096-01	1.314409+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.019129-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.199811-03	1.299902-03	1.599878-03	1.999914-03	2.599954-03	3.199979-03	3.599986-03	4.299998-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.564012+00	4.572371+00	4.632161+00	4.686531+00	4.778448+00	4.896566+00	4.998334+00	6.705308+00
4	7.509913-03	1.434959-02	1.458115-01	4.520289-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	3.639094-02	3.318188-02	2.005277-01	6.243723-01	9.699667-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	2.450191-01	1.339509-01	4.212084-01	8.173627-01	1.283491+00	8.238762-01	0.000000+00	0.000000+00
7	9.101708-01	6.655635-01	1.199611+00	1.393317+00	1.555689+00	9.603713-01	6.016570-01	0.000000+00
8	1.864238+00	1.559580+00	2.455263+00	2.122492+00	1.792975+00	9.943303-01	6.155467-01	3.853479+00
9	1.275830+00	1.044732+00	1.547970+00	9.523258-01	8.570692-01	5.474174-01	4.390118-01	1.365140+00
10	5.000772-01	4.319252-01	6.789944-01	2.801427-01	2.088152-01	1.742468-01	2.048110-01	8.720943-01
11	2.460529-02	1.279095-01	2.154538-01	9.045508-02	4.389024-02	3.414037-02	6.022897-02	3.754269-01
12	0.000000+00	5.229472-03	4.971943-02	2.102596-02	1.251870-02	8.648762-03	2.458374-02	9.625319-02

NUCLIDE NO.=01411 C .0788

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.229999+00	1.420000+00	2.260000+00	2.930000+00	3.590000+00	4.250000+00	4.439999+00	4.340000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.149999-01	1.106000+00	1.404000+00	2.326000+00	3.157000+00	3.849000+00	4.010000+00	3.969999+00
9	0.000000+00	5.149999-01	3.140000-01	8.559999-01	6.039999-01	4.330000-01	4.010000-01	4.300000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.996823-04	8.997172-04	9.997636-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.632626+00	4.580795+00	4.591363+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	8.994252-03	1.965925-02	2.184206-02
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.787449-02	7.130933-02	9.958876-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.716043-01	2.318650-01	3.203371-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.946754-01	8.020526-01	8.571767-01
8	3.969999+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	4.132307+00	1.860799+00	1.741425+00
9	3.700000-01	3.700000-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	3.440458-01	1.190062+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.123339-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.199796-03	1.299873-03	1.599758-03	1.999884-03	2.599895-03	3.199994-03	3.599971-03	4.299938-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.582055+00	4.596549+00	4.665396+00	4.744145+00	4.875115+00	5.042824+00	5.186119+00	7.367117+00
4	3.547419-02	6.128685-02	3.524108-01	9.629795-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	9.518215-02	8.882144-02	3.936630-01	8.664680-01	1.306487+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	3.735723-01	2.337439-01	6.451767-01	1.023516+00	1.334739+00	9.257822-01	0.000000+00	0.000000+00
7	1.000029+00	7.411020-01	1.346440+00	1.453379+00	1.496486+00	8.647589-01	6.214224-01	0.000000+00
8	1.691497+00	1.393673+00	2.229983+00	1.894446+00	1.578363+00	8.570728-01	5.260836-01	3.546146+00
9	1.151985+00	9.375560-01	1.411643+00	8.874150-01	7.863297-01	4.892286-01	3.820841-01	1.238058+00
10	5.007331-01	4.273576-01	6.798762-01	3.080473-01	2.283609-01	1.769196-01	1.911418-01	8.255145-01
11	3.318706-02	1.524744-01	2.563015-01	1.197456-01	6.313316-02	4.426925-02	6.553568-02	3.909286-01
12	0.000000+00	1.015251-02	8.115118-02	3.963662-02	2.526400-02	1.808167-02	3.984644-02	1.217057-01

NUCLIDE NO.=01412 C .1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.229999+00	1.420000+00	2.260000+00	2.930000+00	3.590000+00	4.250000+00	4.439999+00	4.340000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.149999-01	1.106000+00	1.404000+00	2.326000+00	3.157000+00	3.849000+00	4.010000+00	3.969999+00
9	0.000000+00	5.149999-01	3.140000-01	8.559999-01	6.039999-01	4.330000-01	4.010000-01	4.300000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.996823-04	8.997321-04	9.998679-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.448573+00	4.615247+00	4.638234+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.023283-01	1.639309-01	1.934051-01
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.240888-01	2.576927-01	3.002505-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.290156-01	4.840946-01	5.634471-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.287978+00	9.652486-01	9.605057-01
8	3.969999+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.903360+00	1.534751+00	1.407165+00
9	3.700000-01	3.700000-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	3.308585-01	9.656465-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.324994-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.199841-03	1.299888-03	1.599878-03	1.999855-03	2.599865-03	3.199987-03	3.599897-03	4.299849-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.643698+00	4.677057+00	4.779494+00	4.935576+00	5.191537+00	5.513966+00	5.782762+00	9.195894+00
4	2.849519-01	4.304966-01	1.214543+00	2.963973+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	3.093812-01	2.920050-01	8.917687-01	1.227730+00	1.785765+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	6.066267-01	4.460157-01	1.061718+00	1.267778+00	1.281758+00	9.835265-01	0.000000+00	0.000000+00
7	1.033502+00	7.880750-01	1.462467+00	1.413509+00	1.294056+00	6.803338-01	5.887597-01	0.000000+00
8	1.347616+00	1.085171+00	1.789370+00	1.479762+00	1.207639+00	6.353138-01	3.851076-01	2.869568+00
9	9.297795-01	7.482323-01	1.156571+00	7.518828-01	6.477771-01	3.856317-01	2.883900-01	9.896889-01
10	4.777420-01	3.988321-01	6.459554-01	3.325600-01	2.444656-01	1.688465-01	1.606293-01	7.029618-01
11	5.274180-02	1.858204-01	3.126781-01	1.673809-01	9.742521-02	5.955416-02	6.874515-02	3.828516-01
12	0.000000+00	2.851357-02	1.624080-01	9.451482-02	6.462391-02	4.705901-02	7.373810-02	1.571758-01

NUCLIDE NO.=01413 C .152

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.229999+00	1.420000+00	2.260000+00	2.930000+00	3.590000+00	4.250000+00	4.439999+00	4.340000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.149999-01	1.106000+00	1.404000+00	2.326000+00	3.157000+00	3.849000+00	4.010000+00	3.969999+00
9	0.000000+00	5.149999-01	3.140000-01	8.559999-01	6.039999-01	4.330000-01	4.010000-01	4.300000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	8.998811-04	9.998232-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	3.339582+00	4.118638+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.232365-01	1.817747-01
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.584926-01	3.010623-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.849036-01	5.641316-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.654652-01	9.605393-01
8	3.969999+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	1.547424+00	1.416772+00
9	3.700000-01	3.700000-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	9.649329-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.199811-03	1.299902-03	1.599848-03	1.999914-03	2.599850-03	3.200024-03	3.599934-03	4.299879-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.428359+00	4.580081+00	4.756576+00	4.934791+00	5.194802+00	5.515232+00	5.784301+00	9.264310+00
4	2.814703-01	4.299648-01	1.216668+00	2.972525+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	3.102754-01	2.928542-01	8.935194-01	1.228590+00	1.786831+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	6.072714-01	4.466747-01	1.062908+00	1.268214+00	1.281307+00	9.834193-01	0.000000+00	0.000000+00
7	1.033515+00	7.880183-01	1.462468+00	1.413079+00	1.293235+00	6.797209-01	5.885167-01	0.000000+00
8	1.355937+00	1.089752+00	1.805961+00	1.489365+00	1.213135+00	6.362462-01	3.852473-01	2.928718+00
9	9.290733-01	7.476341-01	1.155740+00	7.514265-01	6.473193-01	3.853019-01	2.881021-01	9.891674-01
10	4.776481-01	3.987206-01	6.458025-01	3.326040-01	2.444900-01	1.688011-01	1.605225-01	7.027502-01
11	0.000000+00	1.859201-01	3.128437-01	1.675308-01	9.753628-02	5.959832-02	6.874492-02	3.829309-01
12	0.000000+00	0.000000+00	1.627570-01	9.476325-02	6.481139-02	4.720948-02	7.391189-02	1.573672-01

NUCLIDE NO.=01414 C .194

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.229999+00	1.420000+00	2.260000+00	2.930000+00	3.590000+00	4.250000+00	4.439999+00	4.340000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.149999-01	1.106000+00	1.404000+00	2.326000+00	3.157000+00	3.849000+00	4.010000+00	3.969999+00
9	0.000000+00	5.149999-01	3.140000-01	8.559999-01	6.039999-01	4.330000-01	4.010000-01	4.300000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.997419-04	8.997917-04	9.997338-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.688766+00	4.647655+00	4.676669+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.985005-01	2.951252-01	3.523861-01
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.667816-01	3.487391-01	3.897120-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.283288-01	5.689877-01	6.318544-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.494624+00	9.816931-01	9.573411-01
8	3.969999+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	4.125204+00	1.417940+00	1.290797+00
9	3.700000-01	3.700000-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	3.244231-01	8.860903-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.389473-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.199781-03	1.299888-03	1.599848-03	1.999914-03	2.599820-03	3.199994-03	3.599860-03	4.299909-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.690106+00	4.731256+00	4.863804+00	5.059024+00	5.383065+00	5.786339+00	6.120515+00	1.017404+01
4	5.059481-01	7.376522-01	1.737633+00	4.130352+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	4.083082-01	3.850668-01	1.072840+00	1.300743+00	1.862299+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	6.692004-01	5.118077-01	1.176824+00	1.297628+00	1.223270+00	9.596066-01	0.000000+00	0.000000+00
7	1.007025+00	7.756210-01	1.450808+00	1.357465+00	1.201236+00	6.147969-01	5.576005-01	0.000000+00
8	1.230700+00	9.828079-01	1.643732+00	1.345309+00	1.089363+00	5.662457-01	3.416711-01	2.659882+00
9	8.514899-01	6.825545-01	1.063745+00	6.985219-01	5.959826-01	3.496788-01	2.579581-01	8.986000-01
10	4.607594-01	3.818144-01	6.215918-01	3.312856-01	2.428253-01	1.619154-01	1.482984-01	6.495770-01
11	6.041129-02	1.917728-01	3.230116-01	1.790116-01	1.066874-01	6.283011-02	6.758398-02	3.678205-01
12	0.000000+00	3.917970-02	1.955682-01	1.185350-01	8.193752-02	5.930985-02	8.463577-02	1.629217-01

NUCLIDE NO.=01415 C .280

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.229999+00	1.420000+00	2.260000+00	2.930000+00	3.590000+00	4.250000+00	4.439999+00	4.340000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.149999-01	1.106000+00	1.404000+00	2.326000+00	3.157000+00	3.849000+00	4.010000+00	3.969999+00
9	0.000000+00	5.149999-01	3.140000-01	8.559999-01	6.039999-01	4.330000-01	4.010000-01	4.300000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.998015-04	8.996874-04	9.998581-04
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.453920+00	4.677205+00	4.724450+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.157408-01	5.787181-01	7.043681-01
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.415627-01	4.721156-01	5.053256-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.055176+00	6.589671-01	6.939612-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.790881+00	9.668304-01	9.214129-01
8	3.969999+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.865159+00	1.239027+00	1.120337+00
9	3.700000-01	3.700000-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	3.136546-01	7.802085-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.463418-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.199737-03	1.299776-03	1.599818-03	1.999870-03	2.599865-03	3.199845-03	3.599923-03	4.299819-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.756718+00	4.820752+00	4.991518+00	5.274667+00	5.731409+00	6.285207+00	6.732101+00	1.174544+01
4	9.873240-01	1.385339+00	2.679644+00	6.175853+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	5.387949-01	5.065033-01	1.275402+00	1.337854+00	1.870089+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	7.236056-01	5.777049-01	1.279678+00	1.285867+00	1.118781+00	8.958084-01	0.000000+00	0.000000+00
7	9.444855-01	7.368897-01	1.392627+00	1.255506+00	1.065523+00	5.286187-01	5.040063-01	0.000000+00
8	1.063577+00	8.428951-01	1.426562+00	1.156711+00	9.297674-01	4.780720-01	2.872798-01	2.295387+00
9	7.476756-01	5.962169-01	9.387308-01	6.238572-01	5.252407-01	3.024342-01	2.194002-01	7.763228-01
10	4.316051-01	3.541917-01	5.800378-01	3.216219-01	2.345708-01	1.496390-01	1.309127-01	5.724010-01
11	7.072222-02	1.944476-01	3.278616-01	1.887596-01	1.152476-01	6.487994-02	6.418041-02	3.386824-01
12	0.000000+00	5.744274-02	2.401356-01	1.513769-01	1.049841-01	7.465386-02	9.550890-02	1.634006-01

NUCLIDE NO.=01416 C DB SQD

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.710000-01	2.350000-01	1.474000-01	1.138000-01	9.010000-02	7.840000-02	7.499999-02	7.679999-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	-2.710000-01	-2.350000-01	-1.474000-01	-1.138000-01	-9.010000-02	-7.840000-02	-7.499999-02	-7.679999-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.499999-02	7.499999-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	-7.679999-02	-7.679999-02	-7.679999-02	-7.679999-02	-7.679999-02	-7.679999-02	-7.499999-02	-7.499999-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	7.499999-02	7.499999-02	7.499999-02	7.499999-02	7.499999-02	7.499999-02	7.499999-02	7.499999-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	-7.499999-02	-7.499999-02	-7.499999-02	-7.499999-02	-7.499999-02	-7.499999-02	-7.499999-02	-7.499999-02
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01417 D

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.540000+00	1.940000+00	2.330000+00	2.080000+00	2.250000+00	2.350000+00	2.350000+00	2.350000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	2.500000-01	1.699999-01	3.399999-01	7.000000-02	6.199999-01	9.299999-01	8.199999-01	1.070000+00
9	0.000000+00	8.539999-01	7.500000-01	1.280000+00	1.800000+00	1.630000+00	1.420000+00	1.530000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	2.600000-01	7.500000-01	7.099999-01	2.100000-01	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.760000-01	2.700000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.020003-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.350000+00	2.350000+00	2.350000+00	2.350000+00	2.420000+00	2.500000+00	2.630099+00	2.910200+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.060000+00	2.700000-01	2.700000-01	2.700000-01	2.799999-01	3.000000-01	3.000000-01	3.300000-01
9	1.280000+00	1.090000+00	1.590000+00	1.590000+00	1.590000+00	1.640000+00	1.680000+00	1.780000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	4.900000-01	4.900000-01	4.900000-01	5.000000-01	5.199999-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	3.000200-04	1.761391-04	2.129525-04	2.719462-04	3.499463-04	4.269816-04	4.930198-04	5.779564-04
2	1.323489-23	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.320300+00	2.191280+00	2.538931+00	2.820037+00	3.122813+00	3.456702+00	3.717751+00	6.562415+00
4	0.000000+00	1.082648-01	5.661070-01	1.959214+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	1.217011-01	4.649901-01	7.535495-01	1.283907+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	1.695669-01	5.141374-01	7.566130-01	8.457335-01	7.150681-01	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	3.311889-01	6.998715-01	8.253136-01	8.454508-01	4.679594-01	4.336915-01	0.000000+00
8	4.100000-01	5.816076-01	1.001708+00	9.267245-01	8.145312-01	4.425941-01	2.742281-01	2.169955+00
9	1.979999+00	2.260000+00	8.303085-01	6.295710-01	5.363062-01	3.045618-01	2.177255-01	8.096807-01
10	5.499999-01	5.499999-01	6.499999-01	4.137304-01	3.055660-01	1.764704-01	1.412698-01	6.206368-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.963836-01	9.911277-02	8.148435-02	4.009486-01
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.690742-01	1.715714-01	2.293412-01

NUCLIDE NO.=01420 D DB SQD

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.750000-01	1.455000-01	9.480000-02	8.740000-02	8.300000-02	8.570000-02	8.570000-02	8.570000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.750000-01	1.455000-01	9.480000-02	8.740000-02	8.300000-02	8.570000-02	8.570000-02	8.570000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	8.570000-02	8.570000-02	8.570000-02	8.570000-02	8.170000-02	8.000000-02	8.000000-02	8.000000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.570000-02	8.570000-02	8.570000-02	8.570000-02	8.170000-02	8.000000-02	8.000000-02	8.000000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	7.920000-02	7.610000-02	7.280000-02	6.970000-02	6.610000-02	6.240000-02	6.050000-02	5.739999-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	7.920000-02	7.610000-02	7.280000-02	6.970000-02	6.610000-02	6.240000-02	6.050000-02	5.739999-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01421 FE

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.999976-03	5.000010-03	1.000000-02	1.000002-02	1.000002-02	1.000002-02	0.000000+00	1.000005-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.242999+00	2.200000+00	1.960000+00	2.290000+00	2.440000+00	2.229999+00	5.939999+00	7.110000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.630000+00	1.575000+00	1.469999+00	2.157000+00	2.359000+00	2.170000+00	5.820000+00	6.800000+00
9	0.000000+00	6.099999-01	4.000000-01	2.300000-01	1.230000-01	7.100000-02	4.999999-02	1.200000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	2.300000-01	9.999999-09	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-02	2.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3.200006-02	6.600010-02	1.100000-01	1.800000-01	3.000000-01	4.900000-01	6.899999-01	7.500000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.103200+01	1.106600+01	1.111000+01	1.118000+01	1.129999+01	1.149000+01	1.169000+01	1.175000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.080000+01	1.060000+01	1.060000+01	1.060000+01	1.060000+01	1.060000+01	9.500000+00	9.500000+00
9	3.000000-01	2.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	1.500000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	8.499999-01	9.699999-01	1.170000+00	1.500000+00	1.930000+00	2.350000+00	2.660000+00	3.200000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.185000+01	1.197000+01	1.216999+01	1.250000+01	1.293000+01	1.335000+01	1.366000+01	1.420000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.500000+00	9.500000+00	1.025000+01	1.025000+01	1.025000+01	9.669999+00	9.000000+00	1.100000+01
9	1.500000+00	1.500000+00	1.500000+00	7.500000-01	7.500000-01	7.500000-01	1.330000+00	2.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01422 H .025

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.200179-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.999999-01	9.299999-01	1.330000+00	1.830000+00	3.000000+00	5.189999+00	8.330000+00	8.662200+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	-8.899999-01	-1.300000+00	-1.930000+00	-1.940000+00	-1.869999+00	-2.110000+00	-1.010000+00	7.000000-02
9	0.000000+00	7.999999-01	7.999999-01	1.800000+00	2.830000+00	4.040000+00	5.870000+00	8.080000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	2.500000-01	7.999999-01	1.100000+00	7.799999-01	6.699999-01	1.239999+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.500000-01	4.800000-01	3.000000-01	1.300000-01	1.399999-01
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.900000-01	1.500000-01	6.000000-02	3.000000-02

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4.000121-03	1.590000-01	1.400011-02	2.200007-02	4.000008-02	6.400007-02	9.000003-02	9.899998-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.664000+00	8.669000+00	6.660000+00	6.660000+00	6.660000+00	6.660000+00	7.860000+00	8.360000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.000000-02	-3.900000+00	-6.014000+00	-6.022000+00	-6.020000+00	-6.064000+00	-1.322000+01	-1.364900+01
9	7.479999+00	5.470000+00	7.990000+00	8.000000+00	8.000000+00	8.000000+00	2.800000+00	4.630000+00
10	1.100000+00	7.399999-01	2.010000+00	2.939999+00	2.939999+00	2.939999+00	1.020000+00	2.180000+00
11	1.699999-01	1.100000-01	2.700000-01	7.399999-01	1.080000+00	1.720000+00	1.720000+00	7.999999-01
12	2.000000-02	2.000000-02	4.999999-02	1.000000-01	3.700000-01	4.000000-01	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.119997-01	1.269994-01	1.529995-01	1.969997-01	2.529998-01	3.079998-01	3.489998-01	4.169996-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.729064+01	1.815949+01	1.893547+01	2.014034+01	2.202471+01	2.428253+01	2.608959+01	4.564128+01
4	2.389419-02	9.556704-02	9.759891-01	5.498364+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	4.989306-02	1.023799-01	9.559966-01	3.155758+00	7.701099+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	2.305260-01	2.137779-01	1.260530+00	3.391503+00	5.784179+00	5.520581+00	0.000000+00	0.000000+00
7	1.093383+00	9.877403-01	2.632092+00	4.481244+00	6.220217+00	4.146428+00	3.725224+00	0.000000+00
8	3.394136+00	3.169600+00	6.228659+00	6.707056+00	6.838627+00	4.149828+00	2.689926+00	2.277901+01
9	4.689999+00	3.061841+00	5.892733+00	5.063437+00	4.840928+00	2.963804+00	2.175560+00	8.990318+00
10	3.520000+00	3.940000+00	4.588822+00	3.518449+00	2.936298+00	1.798086+00	1.448541+00	6.987866+00
11	1.660000+00	2.930000+00	5.200000+00	2.739906+00	2.040356+00	1.090641+00	8.788039-01	4.652692+00
12	2.820000+00	6.020000+00	9.910000+00	8.080000+00	3.393940+00	2.317971+00	2.245175+00	2.822704+00

NUCLIDE NO.=01423 H .034

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.200179-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.999999-01	9.299999-01	1.330000+00	1.830000+00	3.000000+00	5.189999+00	8.330000+00	8.662200+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	-8.899999-01	-1.300000+00	-1.930000+00	-1.940000+00	-1.869999+00	-2.110000+00	-1.010000+00	7.000000-02
9	0.000000+00	7.999999-01	7.999999-01	1.800000+00	2.830000+00	4.040000+00	5.870000+00	8.080000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	2.500000-01	7.999999-01	1.100000+00	7.799999-01	6.699999-01	1.239999+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.500000-01	4.800000-01	3.000000-01	1.300000-01	1.399999-01
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.900000-01	1.500000-01	6.000000-02	3.000000-02

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4.000121-03	1.590000-01	1.400011-02	2.200007-02	4.000008-02	6.400007-02	9.000003-02	9.899998-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.664000+00	8.669000+00	6.660000+00	6.660000+00	6.660000+00	6.660000+00	7.860000+00	8.360000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.000000-02	-3.900000+00	-6.014000+00	-6.022000+00	-6.020000+00	-6.064000+00	-1.322000+01	-1.364900+01
9	7.479999+00	5.470000+00	7.990000+00	8.000000+00	8.000000+00	8.000000+00	2.800000+00	4.630000+00
10	1.100000+00	7.399999-01	2.010000+00	2.939999+00	2.939999+00	2.939999+00	1.020000+00	2.180000+00
11	1.699999-01	1.100000-01	2.700000-01	7.399999-01	1.080000+00	1.720000+00	1.720000+00	7.999999-01
12	2.000000-02	2.000000-02	4.999999-02	1.000000-01	3.700000-01	4.000000-01	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.119997-01	1.269997-01	1.529999-01	1.969996-01	2.529996-01	3.079997-01	3.489999-01	4.169993-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.547325+01	1.657926+01	1.756797+01	1.905069+01	2.126386+01	2.384498+01	2.587199+01	4.680145+01
4	1.138429-01	3.679428-01	2.208219+00	9.659435+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	1.777215-01	3.087106-01	1.877774+00	4.255173+00	8.847417+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	4.823058-01	4.819315-01	2.156477+00	4.327429+00	5.920044+00	5.477001+00	0.000000+00	0.000000+00
7	1.430903+00	1.307879+00	3.366499+00	4.969714+00	6.020571+00	3.664811+00	3.456000+00	0.000000+00
8	3.231622+00	2.986817+00	5.907208+00	6.165652+00	6.034561+00	3.519174+00	2.238205+00	1.894459+01
9	4.689999+00	2.758022+00	5.282053+00	4.463653+00	4.155725+00	2.484417+00	1.799377+00	7.236538+00
10	3.520000+00	3.940000+00	4.113270+00	3.101675+00	2.520683+00	1.507251+00	1.198069+00	5.624713+00
11	1.660000+00	2.930000+00	5.200000+00	2.415353+00	1.751556+00	9.142334-01	7.268470-01	3.745071+00
12	2.820000+00	6.020000+00	9.910000+00	8.080000+00	2.842984+00	1.899260+00	1.819012+00	2.272067+00

NUCLIDE NO.=01424 H .056

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.200179-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.999999-01	9.299999-01	1.330000+00	1.830000+00	3.000000+00	5.189999+00	8.330000+00	8.662200+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	-8.899999-01	-1.300000+00	-1.930000+00	-1.940000+00	-1.869999+00	-2.110000+00	-1.010000+00	7.000000-02
9	0.000000+00	7.999999-01	7.999999-01	1.800000+00	2.830000+00	4.040000+00	5.870000+00	8.080000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	2.500000-01	7.999999-01	1.100000+00	7.799999-01	6.699999-01	1.239999+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.500000-01	4.800000-01	3.000000-01	1.300000-01	1.399999-01
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.900000-01	1.500000-01	6.000000-02	3.000000-02

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4.000121-03	1.590000-01	1.400011-02	2.200007-02	4.000008-02	6.400007-02	9.000003-02	9.899998-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.664000+00	8.669000+00	6.660000+00	6.660000+00	6.660000+00	6.660000+00	7.860000+00	8.360000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.000000-02	-3.900000+00	-6.014000+00	-6.022000+00	-6.020000+00	-6.064000+00	-1.322000+01	-1.364900+01
9	7.479999+00	5.470000+00	7.990000+00	8.000000+00	8.000000+00	8.000000+00	2.800000+00	4.630000+00
10	1.100000+00	7.399999-01	2.010000+00	2.939999+00	2.939999+00	2.939999+00	1.020000+00	2.180000+00
11	1.699999-01	1.100000-01	2.700000-01	7.399999-01	1.080000+00	1.720000+00	1.720000+00	7.999999-01
12	2.000000-02	2.000000-02	4.999999-02	1.000000-01	3.700000-01	4.000000-01	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.119997-01	1.269998-01	1.529998-01	1.969996-01	2.529993-01	3.079996-01	3.490000-01	4.169990-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.239078+01	1.377285+01	1.518054+01	1.720369+01	1.995027+01	2.299277+01	2.531247+01	4.786128+01
4	5.918049-01	1.548069+00	5.350157+00	1.790322+01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	6.839545-01	9.450335-01	3.579659+00	5.188975+00	8.920482+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	1.068801+00	1.092184+00	3.553690+00	4.973247+00	5.251239+00	4.664244+00	0.000000+00	0.000000+00
7	1.863325+00	1.706733+00	4.107033+00	4.937168+00	5.032923+00	2.745706+00	2.728016+00	0.000000+00
8	2.862891+00	2.581923+00	5.097068+00	4.980219+00	4.563337+00	2.521544+00	1.565260+00	1.322832+01
9	4.689999+00	2.251148+00	4.228828+00	3.428677+00	3.045436+00	1.757593+00	1.250160+00	4.862131+00
10	3.520000+00	3.940000+00	3.293096+00	2.382497+00	1.847230+00	1.066300+00	8.323870-01	3.779168+00
11	1.660000+00	2.930000+00	5.200000+00	1.855311+00	1.283591+00	6.467718-01	5.049942-01	2.516262+00
12	2.820000+00	6.020000+00	9.910000+00	8.080000+00	2.016339+00	1.305689+00	1.232259+00	1.526571+00

NUCLIDE NO.=01425 H .1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.200179-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.999999-01	9.299999-01	1.330000+00	1.830000+00	3.000000+00	5.189999+00	8.330000+00	8.662200+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	-8.899999-01	-1.300000+00	-1.930000+00	-1.940000+00	-1.869999+00	-2.110000+00	-1.010000+00	7.000000-02
9	0.000000+00	7.999999-01	7.999999-01	1.800000+00	2.830000+00	4.040000+00	5.870000+00	8.080000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	2.500000-01	7.999999-01	1.100000+00	7.799999-01	6.699999-01	1.239999+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.500000-01	4.800000-01	3.000000-01	1.300000-01	1.399999-01
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.900000-01	1.500000-01	6.000000-02	3.000000-02

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4.000121-03	1.590000-01	1.400011-02	2.200007-02	4.000008-02	6.400007-02	9.000003-02	9.899998-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.664000+00	8.669000+00	6.660000+00	6.660000+00	6.660000+00	6.660000+00	7.860000+00	8.360000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.000000-02	-3.900000+00	-6.014000+00	-6.022000+00	-6.020000+00	-6.064000+00	-1.322000+01	-1.364900+01
9	7.479999+00	5.470000+00	7.990000+00	8.000000+00	8.000000+00	8.000000+00	2.800000+00	4.630000+00
10	1.100000+00	7.399999-01	2.010000+00	2.939999+00	2.939999+00	2.939999+00	1.020000+00	2.180000+00
11	1.699999-01	1.100000-01	2.700000-01	7.399999-01	1.080000+00	1.720000+00	1.720000+00	7.999999-01
12	2.000000-02	2.000000-02	4.999999-02	1.000000-01	3.700000-01	4.000000-01	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.119998-01	1.269998-01	1.529998-01	1.969996-01	2.529994-01	3.080000-01	3.489996-01	4.169988-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	9.945135+00	1.148471+01	1.334516+01	1.605999+01	1.948852+01	2.310366+01	2.578620+01	5.062850+01
4	1.650374+00	3.827549+00	9.574004+00	2.748000+01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	1.584463+00	1.817565+00	5.004843+00	5.269626+00	7.908069+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	1.770149+00	1.744977+00	4.534623+00	4.861436+00	4.271619+00	3.676181+00	0.000000+00	0.000000+00
7	2.175555+00	1.949474+00	4.353524+00	4.404689+00	3.940736+00	1.985724+00	2.041049+00	0.000000+00
8	2.555397+00	2.218088+00	4.285431+00	3.881455+00	3.346985+00	1.771282+00	1.079390+00	9.106201+00
9	4.689999+00	1.854641+00	3.359681+00	2.579782+00	2.186538+00	1.224264+00	8.583841-01	3.256839+00
10	3.520000+00	3.940000+00	2.616269+00	1.792622+00	1.326259+00	7.427392-01	5.715331-01	2.531430+00
11	1.660000+00	2.930000+00	5.200000+00	1.395960+00	9.215830-01	4.505135-01	3.467388-01	1.685487+00
12	2.820000+00	6.020000+00	9.910000+00	8.080000+00	1.410866+00	8.901805-01	8.305546-01	1.027555+00

NUCLIDE NO.=01426 N

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.000000-02	2.000001-02	1.999999-02	2.000001-02	0.000000+00	0.000000+00	3.000021-03	9.000063-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.220000+00	1.720000+00	2.420000+00	2.219999+00	3.400000+00	5.000000+00	6.403000+00	9.109000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.999999-01	1.500000+00	1.500000+00	1.700000+00	3.100000+00	4.800000+00	6.000000+00	8.500000+00
9	0.000000+00	4.000000-01	2.000000-01	8.999999-01	5.000000-01	3.000000-01	2.000000-01	4.000000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.400004-02	4.899990-02	8.099997-02	1.339999-01	2.199999-01	3.299999-01	5.099999-01	5.599999-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.022400+01	1.144900+01	1.148100+01	1.153400+01	1.162000+01	1.173000+01	1.611000+01	1.616000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.500000+00	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01
9	5.999999-01	6.999999-01	1.400000+00	1.400000+00	1.400000+00	1.400000+00	1.400000+00	5.600000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	6.299998-01	7.200000-01	8.700000-01	1.110000+00	1.430000+00	7.500000-01	2.000000+00	2.360000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.623000+01	1.632000+01	1.366999+01	1.391000+01	1.423000+01	1.541000+01	1.900000+01	1.236000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01
9	5.600000+00	5.600000+00	5.600000+00	2.800000+00	2.800000+00	2.800000+00	4.660000+00	7.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01427 NB

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	5.000001-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.699999-01	3.500000+00	4.200000+00	5.100000+00	8.000000+00	9.100000+00	9.100000+00	8.800000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	8.519999-01	3.486000+00	4.186000+00	5.086000+00	7.985999+00	9.086000+00	8.886000+00	8.286000+00
9	0.000000+00	1.800000-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.900000+00	3.900000-01	5.000001-02	7.999998-02	1.399999-01	2.199999-01	3.100000-01	3.399999-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	9.800000+00	7.189999+00	6.450000+00	6.479999+00	6.540000+00	6.620000+00	6.709999+00	6.740000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.886000+00	6.786000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00
9	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	3.800000-01	4.400000-01	5.299999-01	6.800000-01	8.799999-01	1.070000+00	1.210000+00	1.440000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	6.780000+00	6.840000+00	6.930000+00	7.080000+00	7.280000+00	7.470000+00	7.610000+00	7.840000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.400000+00
9	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01430 NI

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.999976-03	5.000010-03	1.000000-02	9.999931-03	1.000002-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.242999+00	2.200000+00	1.960000+00	2.290000+00	2.440000+00	1.760000+01	2.600000+01	1.680000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.630000+00	1.575000+00	1.469999+00	2.157000+00	2.359000+00	1.754000+01	2.591100+01	1.674200+01
9	0.000000+00	6.099999-01	4.000000-01	2.300000-01	1.230000-01	7.100000-02	6.000000-02	8.900000-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	2.300000-01	9.999999-08	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-02	2.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	6.000018-02	1.300001-01	2.100002-01	3.400001-01	5.600001-01	9.300000-01	1.310000+00	1.430000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.686000+01	1.692999+01	1.700999+01	1.714000+01	1.736000+01	1.773000+01	1.811000+01	1.823000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.674200+01	1.674200+01	1.674200+01	1.674200+01	1.674200+01	1.674200+01	1.674200+01	1.674200+01
9	5.800000-02	5.800000-02	5.800000-02	5.800000-02	5.800000-02	5.800000-02	5.800000-02	5.800000-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.620000+00	1.830000+00	2.220000+00	2.850000+00	3.660000+00	4.460000+00	5.040000+00	9.658000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.841999+01	1.863000+01	1.902000+01	1.965000+01	2.046000+01	2.125999+01	2.183999+01	2.640000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.674200+01	1.674200+01	1.674200+01	1.674200+01	1.674200+01	1.674200+01	1.674200+01	1.674200+01
9	5.800000-02	5.800000-02	5.800000-02	5.800000-02	5.800000-02	5.800000-02	5.800000-02	5.800000-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01431 G .025

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.330000+00	1.180000+00	3.229999+00	3.630000+00	3.709999+00	3.260000+00	3.550000+00	3.640000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	8.659999-01	9.889999-01	2.328000+00	3.074000+00	3.373000+00	3.029000+00	3.295000+00	3.410000+00
9	0.000000+00	4.240000-01	1.910000-01	9.019999-01	5.559999-01	3.370000-01	2.310000-01	2.550000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	3.410000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	1.600000+00	1.600000+00
9	2.300000-01	2.300000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	2.040000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.673475+00	4.010167+00	4.074319+00	4.083085+00	4.105046+00	4.134268+00	4.162740+00	4.840354+00
4	2.495665-06	6.329491-06	1.606764-03	1.701960-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	2.662912-04	1.549868-04	5.248241-03	8.720163-02	2.026526-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	3.269384-02	7.246151-03	4.572380-02	1.994094-01	7.330998-01	3.712619-01	0.000000+00	0.000000+00
7	5.043845-01	3.537140-01	6.141621-01	8.750170-01	1.309702+00	1.059058+00	3.902460-01	0.000000+00
8	2.159838+00	1.883636+00	2.762507+00	2.504747+00	2.211881+00	1.333921+00	8.557252-01	3.859174+00
9	2.040000+00	1.128512+00	1.534992+00	8.475832-01	8.272100-01	6.046559-01	5.549655-01	1.426048+00
10	0.000000+00	0.000000+00	3.767678-01	8.482499-02	7.279322-02	9.230432-02	1.773406-01	7.310151-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	8.258059-03	2.276415-03	4.053368-03	2.093640-02	1.902702-01
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.836766-05	5.269649-05	9.738238-04	1.621246-02

NUCLIDE NO.=01432 G .034

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.330000+00	1.180000+00	3.229999+00	3.630000+00	3.709999+00	3.260000+00	3.550000+00	3.640000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	8.659999-01	9.889999-01	2.328000+00	3.074000+00	3.373000+00	3.029000+00	3.295000+00	3.410000+00
9	0.000000+00	4.240000-01	1.910000-01	9.019999-01	5.559999-01	3.370000-01	2.310000-01	2.550000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	3.410000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	1.600000+00	1.600000+00
9	2.300000-01	2.300000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	2.040000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.542054+00	3.986144+00	4.074990+00	4.094550+00	4.127878+00	4.171454+00	4.211117+00	5.054142+00
4	5.309149-05	1.219935-04	8.608024-03	5.069677-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	1.756680-03	1.222101-03	2.051206-02	1.806101-01	3.351095-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	7.019912-02	2.214400-02	1.029395-01	3.344318-01	8.957825-01	4.703521-01	0.000000+00	0.000000+00
7	6.359346-01	4.459049-01	7.705137-01	1.024382+00	1.383958+00	1.015841+00	4.358235-01	0.000000+00
8	2.045365+00	1.757152+00	2.614155+00	2.331275+00	2.026255+00	1.187589+00	7.523154-01	3.762180+00
9	2.040000+00	1.055657+00	1.469077+00	8.373089-01	8.033340-01	5.663968-01	5.000732-01	1.357958+00
10	0.000000+00	0.000000+00	4.235402-01	1.177772-01	9.680596-02	1.090356-01	1.795138-01	7.447676-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.701256-02	5.911007-03	7.898726-03	2.863440-02	2.271144-01
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.786041-04	2.917774-04	2.716937-03	2.785631-02

NUCLIDE NO.=01433 G .056

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.330000+00	1.180000+00	3.229999+00	3.630000+00	3.709999+00	3.260000+00	3.550000+00	3.640000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	8.659999-01	9.889999-01	2.328000+00	3.074000+00	3.373000+00	3.029000+00	3.295000+00	3.410000+00
9	0.000000+00	4.240000-01	1.910000-01	9.019999-01	5.559999-01	3.370000-01	2.310000-01	2.550000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	3.410000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	1.600000+00	1.600000+00
9	2.300000-01	2.300000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	2.040000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.282266+00	3.890099+00	4.070336+00	4.127129+00	4.187885+00	4.264944+00	4.331991+00	5.556065+00
4	2.032097-03	4.096651-03	6.595198-02	2.231953-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	1.731197-02	1.429762-02	1.067310-01	4.279161-01	6.628507-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	1.813796-01	8.510202-02	2.819236-01	6.144767-01	1.096069+00	6.474974-01	0.000000+00	0.000000+00
7	8.258419-01	5.877351-01	1.025014+00	1.215700+00	1.414207+00	9.094889-01	5.050725-01	0.000000+00
8	1.817281+00	1.523946+00	2.333335+00	2.025472+00	1.719276+00	9.677397-01	6.027157-01	3.517449+00
9	2.040000+00	9.325769-01	1.343623+00	8.022466-01	7.470502-01	4.986747-01	4.162027-01	1.229848+00
10	0.000000+00	0.000000+00	4.871789-01	1.756151-01	1.378076-01	1.307635-01	1.752528-01	7.414900-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.184729-02	1.873145-02	1.786341-02	4.116908-02	2.807277-01
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.381665-03	2.341556-03	9.968612-03	5.524540-02

NUCLIDE NO.=01434 G .1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4.000000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.330000+00	1.180000+00	3.229999+00	3.630000+00	3.709999+00	3.260000+00	3.550000+00	3.640000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	8.659999-01	9.889999-01	2.328000+00	3.074000+00	3.373000+00	3.029000+00	3.295000+00	3.410000+00
9	0.000000+00	4.240000-01	1.910000-01	9.019999-01	5.559999-01	3.370000-01	2.310000-01	2.550000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00	3.640000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	3.410000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	3.180000+00	1.600000+00	1.600000+00
9	2.300000-01	2.300000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	4.600000-01	2.040000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.939726+00	3.660736+00	4.009971+00	4.178923+00	4.306387+00	4.450948+00	4.572524+00	6.441880+00
4	2.949923-02	5.590595-02	3.216791-01	8.473255-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	9.485860-02	8.507773-02	3.627217-01	7.800462-01	1.146121+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	3.671885-01	2.253463-01	5.988174-01	9.238618-01	1.186376+00	8.110871-01	0.000000+00	0.000000+00
7	9.471978-01	6.937704-01	1.238819+00	1.308231+00	1.328658+00	7.625088-01	5.441181-01	0.000000+00
8	1.523321+00	1.247520+00	1.976824+00	1.669670+00	1.386144+00	7.521367-01	4.615426-01	3.093229+00
9	2.040000+00	7.910790-01	1.179053+00	7.352261-01	6.621044-01	4.187175-01	3.312458-01	1.060371+00
10	0.000000+00	0.000000+00	5.273635-01	2.319622-01	1.765485-01	1.431220-01	1.608373-01	6.964180-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	8.247770-02	4.358206-02	3.256177-02	5.193584-02	3.190627-01
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.548470-02	1.142038-02	2.785133-02	9.306551-02

NUCLIDE NO.=01435 GY .025

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.214889+00	1.250275+00	1.252909+00	1.271350+00	1.562499+00	2.974500+00	5.188000+00	1.083350+01
2	3.437920+00	3.067105+00	2.893365+00	2.793780+00	3.289329+00	5.726875+00	9.621149+00	1.810160+01
3	4.233750+00	4.493500+00	4.640250+00	5.203249+00	7.919499+00	1.237400+01	1.502850+01	2.102850+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.203510+00	1.773575+00	2.339389+00	3.492150+00	6.276999+00	9.346250+00	9.790500+00	1.014564+01
9	0.000000+00	2.738999-01	2.471500-01	5.662499-01	3.597499-01	8.000000-02	5.325000-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.758500-01	6.888499-01	4.097500-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.590999-01	4.623500-01	7.194999-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.064999-01	7.129999-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.481750+01	7.946610+01	8.669270+01	4.535555+01	2.997120+01	6.798740+01	1.371184+02	2.116431+02
2	4.008344+01	1.225598+02	1.085441+02	5.215429+01	5.558574+01	1.402780+02	2.833050+02	4.114000+02
3	3.488249+01	8.940109+01	9.662769+01	5.529054+01	3.991075+01	7.792110+01	1.470534+02	2.215781+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.001565+01	9.885650+00	9.883700+00	9.883700+00	9.888250+00	9.882400+00	9.883700+00	9.883700+00
9	4.934999-02	4.934999-02	4.934999-02	5.130000-02	5.130000-02	5.130000-02	5.130000-02	5.130000-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.046371+02	2.112841+02	2.426202+02	3.439976+02	4.794155+02	5.798638+02	6.818002+02	8.305010+02
2	4.011150+02	4.235550+02	4.952694+02	7.050834+02	9.854900+02	1.192124+03	1.400629+03	1.706374+03
3	2.145721+02	2.212190+02	2.525552+02	3.539326+02	4.893505+02	5.897988+02	6.917352+02	8.404360+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.883700+00	9.883700+00	9.883700+00	9.883700+00	9.883700+00	9.883700+00	9.883700+00	9.935000+00
9	5.130000-02	5.130000-02	5.130000-02	5.130000-02	5.130000-02	5.130000-02	5.130000-02	5.130000-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01436 U235 4 MIL

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.320000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	7.560000+01	8.120000+01	4.080000+01	9.640000+01	6.740000+01	1.275000+02	1.890000+02
2	4.287000+01	1.208000+02	1.063000+02	5.319999+01	5.750000+01	1.391000+02	2.635999+02	3.675000+02
3	3.550000+01	8.560000+01	9.120000+01	5.080000+01	1.063999+02	7.740000+01	1.375000+02	1.990000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.814000+02	1.864000+02	2.100000+02	2.790000+02	3.604000+02	4.120000+02	4.610000+02	5.220000+02
2	3.557000+02	3.735999+02	4.290000+02	5.720000+02	7.409000+02	8.471999+02	9.472000+02	1.073000+03
3	1.914000+02	1.964000+02	2.200000+02	2.890000+02	3.704000+02	4.220000+02	4.710000+02	5.320000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	1.000000+01
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01437 U235 .025

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.000000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	8.386000+01	9.067000+01	4.380000+01	3.202000+01	7.274000+01	1.466000+02	2.263000+02
2	4.287000+01	1.312199+02	1.161500+02	5.574000+01	5.946000+01	1.501800+02	3.030000+02	4.400000+02
3	3.550000+01	9.385999+01	1.006700+02	5.380000+01	4.201999+01	8.274000+01	1.566000+02	2.363000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.188000+02	2.259000+02	2.594000+02	3.678000+02	5.126000+02	6.200000+02	7.290000+02	1.087000+03
2	4.290000+02	4.530000+02	5.390000+02	7.640000+02	1.054000+03	1.275000+03	1.498000+03	2.234000+03
3	2.288000+02	2.359000+02	2.694000+02	3.778000+02	5.226000+02	6.300000+02	7.390000+02	1.097000+03
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	1.000000+01
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01440 U235 .05

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.000000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	8.386000+01	9.273000+01	4.385999+01	3.194000+01	7.283000+01	1.466000+02	2.263000+02
2	4.287000+01	1.312199+02	1.186799+02	5.581000+01	5.939000+01	1.503299+02	3.030000+02	4.400000+02
3	3.550000+01	9.385999+01	1.027300+02	5.385999+01	4.194000+01	8.283000+01	1.566000+02	2.363000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.188000+02	2.259000+02	2.594000+02	3.678000+02	5.126000+02	6.200000+02	7.290000+02	1.060000+03
2	4.290000+02	4.530000+02	5.390000+02	7.640000+02	1.054000+03	1.275000+03	1.498000+03	2.178600+03
3	2.288000+02	2.359000+02	2.694000+02	3.778000+02	5.226000+02	6.300000+02	7.390000+02	1.070000+03
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	1.000000+01
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01441 U235 .1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.000000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	8.386000+01	9.499000+01	4.395000+01	3.187000+01	7.298000+01	1.466000+02	2.263000+02
2	4.287000+01	1.312199+02	1.216400+02	5.606000+01	5.929000+01	1.506000+02	3.030000+02	4.400000+02
3	3.550000+01	9.385999+01	1.049900+02	5.394999+01	4.187000+01	8.298000+01	1.566000+02	2.363000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.188000+02	2.259000+02	2.594000+02	3.678000+02	5.126000+02	6.200000+02	7.290000+02	1.046900+03
2	4.290000+02	4.530000+02	5.390000+02	7.640000+02	1.054000+03	1.275000+03	1.498000+03	2.151800+03
3	2.288000+02	2.359000+02	2.694000+02	3.778000+02	5.226000+02	6.300000+02	7.390000+02	1.056900+03
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	1.000000+01
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01442 U235 .15

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.000000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	8.386000+01	9.615000+01	4.383000+01	4.382500+01	7.307500+01	1.466000+02	2.263000+02
2	4.287000+01	1.312199+02	1.232100+02	5.595000+01	5.929000+01	1.508700+02	3.030000+02	4.400000+02
3	3.550000+01	9.385999+01	1.062000+02	5.388000+01	5.387500+01	8.312500+01	1.566000+02	2.363000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	1.000000+01	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.188000+02	2.259000+02	2.594000+02	3.678000+02	5.126000+02	6.200000+02	7.290000+02	1.042800+03
2	4.290000+02	4.530000+02	5.390000+02	7.640000+02	1.054000+03	1.275000+03	1.498000+03	2.143300+03
3	2.288000+02	2.359000+02	2.694000+02	3.778000+02	5.226000+02	6.300000+02	7.390000+02	1.052800+03
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	1.000000+01
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01443 U235 .2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.000000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	8.386000+01	9.738000+01	4.380000+01	3.186000+01	7.327000+01	1.466000+02	2.263000+02
2	4.287000+01	1.312199+02	1.247800+02	5.583999+01	5.929000+01	1.511400+02	3.030000+02	4.400000+02
3	3.550000+01	9.385999+01	1.073800+02	5.380000+01	4.186000+01	8.327000+01	1.566000+02	2.363000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.188000+02	2.259000+02	2.594000+02	3.678000+02	5.126000+02	6.200000+02	7.290000+02	1.040400+03
2	4.290000+02	4.530000+02	5.390000+02	7.640000+02	1.054000+03	1.275000+03	1.498000+03	2.138600+03
3	2.288000+02	2.359000+02	2.694000+02	3.778000+02	5.226000+02	6.300000+02	7.390000+02	1.050400+03
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	1.000000+01
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01444 U235 .5

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.000000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	8.386000+01	1.003800+02	4.385999+01	3.190000+01	7.400000+01	1.466000+02	2.263000+02
2	4.287000+01	1.312199+02	1.286000+02	5.583999+01	5.933999+01	1.524400+02	3.030000+02	4.400000+02
3	3.550000+01	9.385999+01	1.103800+02	5.385999+01	4.190000+01	8.400000+01	1.566000+02	2.363000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.188000+02	2.259000+02	2.594000+02	3.678000+02	5.126000+02	6.200000+02	7.290000+02	1.034400+03
2	4.290000+02	4.530000+02	5.390000+02	7.640000+02	1.054000+03	1.275000+03	1.498000+03	2.126000+03
3	2.288000+02	2.359000+02	2.694000+02	3.778000+02	5.226000+02	6.300000+02	7.390000+02	1.044400+03
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	1.000000+01
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01445 U235 .025 SIG.P=INF.

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.320000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	8.386000+01	9.067000+01	4.380000+01	3.202000+01	7.274000+01	1.466000+02	2.263000+02
2	4.287000+01	1.312199+02	1.162000+02	5.574000+01	5.946000+01	1.502000+02	3.030000+02	4.400000+02
3	3.550000+01	9.385999+01	1.006700+02	5.380000+01	4.201999+01	8.274000+01	1.566000+02	2.363000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.188000+02	2.259000+02	2.594000+02	3.678000+02	5.126000+02	6.200000+02	7.290000+02	1.087000+03
2	4.290000+02	4.530000+02	5.297000+02	7.541000+02	1.054000+03	1.275000+03	1.498000+03	2.234000+03
3	2.288000+02	2.359000+02	2.694000+02	3.778000+02	5.226000+02	6.300000+02	7.390000+02	1.097000+03
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	1.000000+01
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01446 U235 .025 2 MIL

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.320000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	8.386000+01	9.067000+01	4.380000+01	3.202000+01	7.930000+01	1.440000+02	2.110000+02
2	4.287000+01	1.312199+02	1.162000+02	5.574000+01	5.946000+01	1.630000+02	2.960000+02	4.337000+02
3	3.550000+01	9.385999+01	1.006700+02	5.380000+01	4.201999+01	8.930000+01	1.540000+02	2.210000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.060000+02	2.110000+02	2.380000+02	3.230000+02	4.260000+02	4.980000+02	5.690000+02	7.794499+02
2	4.234000+02	4.337000+02	4.892000+02	6.639000+02	8.756000+02	1.023500+03	1.169500+03	1.602000+03
3	2.160000+02	2.210000+02	2.480000+02	3.330000+02	4.360000+02	5.080000+02	5.790000+02	7.894000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01447 U235 .056 2 MIL

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.320000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	8.386000+01	9.067000+01	4.380000+01	3.202000+01	7.930000+01	1.440000+02	2.110000+02
2	4.287000+01	1.312199+02	1.162000+02	5.574000+01	5.946000+01	1.630000+02	2.960000+02	4.337000+02
3	3.550000+01	9.385999+01	1.006700+02	5.380000+01	4.201999+01	8.930000+01	1.540000+02	2.210000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.060000+02	2.110000+02	2.380000+02	3.230000+02	4.260000+02	4.980000+02	5.690000+02	7.659500+02
2	4.234000+02	4.337000+02	4.892000+02	6.639000+02	8.756000+02	1.023500+03	1.169500+03	1.574000+03
3	2.160000+02	2.210000+02	2.480000+02	3.330000+02	4.360000+02	5.080000+02	5.790000+02	7.759000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01450 U235 .0788 2 MIL

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.320000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.400000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	8.386000+01	9.067000+01	4.380000+01	3.202000+01	7.930000+01	1.440000+02	2.110000+02
2	4.287000+01	1.312199+02	1.162000+02	5.574000+01	5.946000+01	1.630000+02	2.960000+02	4.337000+02
3	3.550000+01	9.385999+01	1.006700+02	5.380000+01	4.201999+01	8.930000+01	1.540000+02	2.210000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.060000+02	2.110000+02	2.380000+02	3.230000+02	4.260000+02	4.980000+02	5.690000+02	7.625500+02
2	4.234000+02	4.337000+02	4.892000+02	6.639000+02	8.756000+02	1.023500+03	1.169500+03	1.567000+03
3	2.160000+02	2.210000+02	2.480000+02	3.330000+02	4.360000+02	5.080000+02	5.790000+02	7.725000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01451 U235 .1 2 MIL

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.350000+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.029000+01	1.936000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.000000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	8.200000+01	9.076000+01	4.239000+01	3.084000+01	6.903000+01	1.362999+02	2.037000+02
2	4.287000+01	1.282999+02	1.163400+02	5.403999+01	5.737000+01	1.424399+02	2.818000+02	3.960000+02
3	3.550000+01	9.200000+01	1.007600+02	5.239000+01	4.083999+01	7.903000+01	1.463000+02	2.137000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.969000+02	2.033000+02	2.309000+02	3.145000+02	4.203000+02	4.917000+02	5.613000+02	6.553000+02
2	3.861000+02	4.077000+02	4.714000+02	6.446000+02	8.643000+02	1.011000+03	1.153400+03	1.346899+03
3	2.069000+02	2.133000+02	2.409000+02	3.245000+02	4.303000+02	5.017000+02	5.713000+02	6.653000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	1.000000+01
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01452 TU .025

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.708580-01	5.403550-01	1.523020-01	1.484700-01	1.705000-01	4.689002-01	7.336000-01	7.028700+00
2	1.737824+00	1.226881+00	1.288530-01	2.091599-02	2.462600-02	4.287500-02	7.203000-02	1.355200-01
3	4.001749+00	4.400700+00	4.501049+00	5.249649+00	8.197900+00	1.200279+01	1.400769+01	2.000769+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.253622+00	1.824614+00	2.901758+00	4.522230+00	7.947399+00	1.143424+01	1.322409+01	1.293893+01
9	0.000000+00	3.295800-01	3.492300-01	7.982499-01	4.989500-01	8.000000-02	9.965000-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	4.593700-01	9.579699-01	5.489499-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.890199-01	6.386699-01	9.979000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.992999-01	8.986000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.507350+01	1.816242+01	3.062293+01	6.713571+01	7.206399-01	1.134279+00	1.751090+00	2.388430+00
2	3.000900-01	9.175599-01	8.126299-01	3.904600-01	4.161499-01	1.050209+00	2.121000+00	3.080000+00
3	2.606649+01	2.716941+01	3.962993+01	7.614271+01	9.797150+00	1.012141+01	1.075808+01	1.139543+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.095293+01	8.966930+00	8.937140+00	8.937140+00	9.006649+00	8.917280+00	8.937140+00	8.937140+00
9	4.006999-02	4.006999-02	4.006999-02	6.985999-02	6.985999-02	6.985999-02	6.985999-02	6.985999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.435230+00	2.614020+00	3.057050+00	4.173330+00	5.643710+00	6.842360+00	7.933050+00	9.592200+00
2	3.002999+00	3.170999+00	3.707900+00	5.278700+00	7.378000+00	8.925000+00	1.048599+01	1.277500+01
3	1.144223+01	1.162102+01	1.206405+01	1.318033+01	1.465070+01	1.584936+01	1.694004+01	1.859920+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	8.937140+00	8.937140+00	8.937140+00	8.937140+00	8.937140+00	8.937140+00	8.937140+00	9.006999+00
9	6.985999-02	6.985999-02	6.985999-02	6.985999-02	6.985999-02	6.985999-02	6.985999-02	6.985999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

NUCLIDE NO.=01453 U238 .025

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5.660000-01	5.350000-01	1.440000-01	1.400000-01	1.600000-01	4.500001-01	7.000000-01	7.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	2.000000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.325000+01	1.295999+01
9	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.999999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.500000+01	1.770000+01	3.020000+01	6.730000+01	5.000000-01	6.299999-01	7.300000-01	8.100000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.600000+01	2.670000+01	3.920000+01	7.630000+01	9.570000+00	9.610000+00	9.730000+00	9.810000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.095999+01	8.959999+00	8.930000+00	8.930000+00	9.000000+00	8.910000+00	8.930000+00	8.930000+00
9	4.000000-02	4.000000-02	4.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	9.100000-01	1.040000+00	1.250000+00	1.610000+00	2.070000+00	2.520000+00	2.850000+00	3.400000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	9.910000+00	1.004000+01	1.025000+01	1.061000+01	1.107000+01	1.152000+01	1.185000+01	1.240000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	8.930000+00	8.930000+00	8.930000+00	8.930000+00	8.930000+00	8.930000+00	8.930000+00	9.000000+00
9	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

Table 5

25-GROUP SPECIFICATIONS

Group	Energy Range from 10 Mev	u_i[a]	U_i[b]	$\bar{v}^1$, cm/shake[c]	Fission Spectrum[d]	$v^{th}/\bar{v}$[e]
1	3 Mev	1.204	1.204	28.5	0.204	
2	1.4	1.966	0.762	19.9	0.344	
3	0.9	2.408	0.442	14.7	0.168	
4	0.4	3.219	0.811	11.0	0.180	
5	0.1	4.605	1.386	6.7	0.090	0.00033
6	17 Kev	6.377	1.772	2.70	0.014	0.00081
7	3.35	8	1.623	1.237	0	0.00172
8	0.454	10	2.0	0.5071	0	0.00471
9	61.44 ev	12	2.0	0.1866	0	0.0128
10	22.60	13	1.0	0.0854	0	0.0263
11	8.315	14	1.0	0.0518	0	0.0433
12	3.059	15	1.0	0.0314	0	0.0714
13	1.1256	16	1.0	0.0191	0	0.1176
14	0.4141	17	1.0	0.0116	0	0.194
15	0.3224	17.25	0.25	0.00799	0	0.272
16	0.2511	17.5	0.25	0.00738	0	0.298
17	0.1965	17.75	0.25	0.00651	0	0.337
18	0.1535	18	0.25	0.00575	0	0.382
19	0.0924	18.5	0.5	0.00477	0	0.462
20	0.0560	19	0.5	0.00372	0	0.593
21	0.0340	19.5	0.5	0.002896	0	0.762
22	0.0252	19.8	0.3	0.002367	0	0.929
23	0.0206	20	0.2	0.002088	0	1.051
24	0.005	-	1.22	0.001756	0	~1.29(T)[f]
25	0	21.22	(1)			~3. (T)[f]

a. Lethargy.

b. Lethargy width of group i.

c. $\bar{v}$ (ϕ weighted).

d. Mean value in group i from integration of U^{235} fission neutron spectrum f(u).

e. $\bar{v}$ (ϕ/v weighted).

f. Temperature dependent.

AL

25-GROUP CROSS SECTIONS

	1	2	3	4	5	6	7	8
σ_c 1	1.590001-02	3.500134-04	3.800243-04	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
$\nu\sigma_f$ 2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
σ_{tr} 3	1.928899+00	2.322349+00	2.344380+00	2.896000+00	3.519000+00	2.920999+00	1.458000+00	1.410000+00
$\sigma_{g+4\to g}$ 4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
$\sigma_{g+3\to g}$ 5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
$\sigma_{g+2\to g}$ 6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
$\sigma_{g+1\to g}$ 7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
σ_{gg} 8	1.121110+00	1.686400+00	1.766560+00	2.632000+00	3.331000+00	2.798000+00	1.397999+00	1.359999+00
$\sigma_{g-1\to g}$ 9	0.000000+00	6.419199-01	3.796200-01	3.952999-01	2.640000-01	1.880000-01	1.230000-01	6.000000-02
$\sigma_{g-2\to g}$ 10	0.000000+00	0.000000+00	1.204200-01	2.200300-01	1.702400-01	9.999999-08	0.000000+00	0.000000+00
$\sigma_{g-3\to g}$ 11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.955000-02	3.419000-02	1.190000-02	0.000000+00	0.000000+00
$\sigma_{g-4\to g}$ 12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.760000-03	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	1.000000-02	2.000001-02	3.000000-02	4.000000-02	6.300001-02	6.900001-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.410000+00	1.460000+00	1.469999+00	1.489999+00	1.510000+00	1.550000+00	1.463000+00	1.469000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.359999+00	1.359999+00	1.359999+00	1.369999+00	1.380000+00	1.410000+00	1.000000+00	1.000000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	1.000000-01	4.000000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	7.799999-02	8.800000-02	1.060000-01	1.360000-01	1.750000-01	2.140000-01	2.420000-01	3.730000-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.478000+00	1.488000+00	1.506000+00	1.535999+00	1.575000+00	1.614000+00	1.642000+00	1.772999+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.000000+00	1.000000+00	1.200000+00	1.200000+00	1.400000+00	1.400000+00	1.400000+00	1.400000+00
9	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	2.000000-01	2.000000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	25
1	7.259999-01
2	0.000000+00
3	2.126000+00
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	1.400000+00
9	0.000000+00
10	0.000000+00
11	0.000000+00
12	0.000000+00

B

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4.000000-02	6.000001-02	3.999999-02	7.999998-02	2.700000-01	6.100000-01	1.500000+00	3.500000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.520000+00	1.790000+00	2.140000+00	2.270000+00	3.160000+00	4.080000+00	4.970000+00	7.000000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	8.099999-01	1.310000+00	1.220000+00	1.690000+00	2.510000+00	3.110000+00	3.100000+00	3.200000+00
9	0.000000+00	6.699999-01	4.200000-01	8.799999-01	5.000000-01	3.800000-01	3.600000-01	3.700000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	9.500000+00	2.000000+01	3.300000+01	5.100000+01	9.000000+01	1.466000+02	2.054000+02	2.250000+02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.300000+01	2.350000+01	3.650000+01	5.450000+01	9.350000+01	1.495000+02	2.054000+02	2.250000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	3.200000+00	2.900000+00	2.899999+00	2.899999+00	2.899999+00	2.899999+00	0.000000+00	0.000000+00
9	3.000000-01	3.000000-01	5.999999-01	5.999999-01	5.999999-01	5.999999-01	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.544000+02	2.884000+02	3.488000+02	4.477000+02	5.753000+02	7.014000+02	7.935000+02	1.222000+03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.544000+02	2.884000+02	3.488000+02	4.477000+02	5.753000+02	7.014000+02	7.935000+02	1.222000+03
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	25
1	2.380000+03
2	0.000000+00
3	2.380000+03
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	0.000000+00
9	0.000000+00
10	0.000000+00
11	0.000000+00
12	0.000000+00

BE SMT .00863

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-3.080000-02	-8.800000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.419999-01	1.275000+00	2.380000+00	3.310000+00	3.940000+00	5.180000+00	5.280000+00	5.370000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	-1.800000-01	7.339999-01	1.173000+00	2.397000+00	3.306000+00	4.525000+00	4.600000+00	4.540000+00
9	0.000000+00	8.179999-01	5.089999-01	1.206999+00	9.129999-01	6.339999-01	6.549999-01	6.799999-01
10	0.000000+00	0.000000+00	3.500000-01	1.200000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	9.999999-05	3.000000-04	9.999999-04	9.999999-04	2.000000-03	3.000000-03	3.000000-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.419999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	4.590000+00	4.239900+00	4.239700+00	4.147000+00	4.147000+00	1.070000+00	1.616000+00	2.098000+00
9	8.299999-01	8.299999-01	1.220000+00	1.220000+00	1.220000+00	1.220000+00	2.433999+00	2.071000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.312000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	3.000000-03	4.000000-03	4.999999-03	6.000000-03	8.000000-03	9.000000-03	1.100000-02	1.399999-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.999999-04	9.999999-04	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.999999-03	8.000000-03	9.000000-03	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	9.999999-04	8.000000-03	3.800000-02	1.300000-02	9.000000-03	0.000000+00
7	6.000000-03	9.999999-04	1.300000-02	3.600000-02	1.450000-01	1.560000-01	1.300000-03	8.099999-02
8	2.683000+00	3.077000+00	4.097000+00	5.103000+00	4.923000+00	4.825000+00	4.905000+00	5.307999+00
9	1.619999+00	1.271000+00	1.624000+00	7.839999-01	3.800000-02	2.500000-01	1.870000-01	2.460000-01
10	1.056000+00	1.027000+00	1.183000+00	5.489999-01	2.650000-01	8.600000-02	5.400000-02	1.870000-01
11	3.960000-01	4.090000-01	5.199999-01	1.769999-01	7.400000-02	8.200000-02	3.700000-02	8.900000-02
12	0.000000+00	1.540000-01	2.130000-01	1.000000-01	4.900000-02	3.399999-02	1.340000-01	8.500000-02

	25
1	3.000000-02
2	0.000000+00
3	5.367999+00
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	5.235000+00
9	1.100000-02
10	7.000000-03
11	7.000000-03
12	7.000000-03

BE SMT .025

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-3.080000-02	-8.800000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.419999-01	1.275000+00	2.380000+00	3.310000+00	3.940000+00	5.180000+00	5.280000+00	5.370000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	-1.800000-01	7.339999-01	1.173000+00	2.397000+00	3.306000+00	4.525000+00	4.600000+00	4.540000+00
9	0.000000+00	8.179999-01	5.089999-01	1.206999+00	9.129999-01	6.339999-01	6.549999-01	6.799999-01
10	0.000000+00	0.000000+00	3.500000-01	1.200000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	9.999999-05	3.000000-04	9.999999-04	9.999999-04	2.000000-03	3.000000-03	3.000000-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.419999+00	5.459999+00	5.459999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.999999-04
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.999999-03	9.000000-03	2.900000-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.589999-01	1.110000-01	2.000000-01
8	4.590000+00	4.239900+00	4.239700+00	3.466999+00	3.339000+00	1.507000+00	1.341000+00	1.655000+00
9	8.299999-01	8.299999-01	1.220000+00	1.220000+00	1.900000+00	2.028000+00	2.554000+00	2.247000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.499999-01
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	3.000000-03	4.000000-03	4.999999-03	6.000000-03	8.000000-03	9.000000-03	1.100000-02	1.399999-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00	5.367999+00
4	0.000000+00	9.999999-04	5.700000-02	1.670000-01	2.600000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	2.000000-03	3.000000-03	6.799999-02	1.919999-01	1.880000-01	1.190000-01	0.000000+00	0.000000+00
6	2.200000-02	1.800000-02	1.210000-01	2.400000-01	3.260000-01	1.240000-01	9.000000-02	0.000000+00
7	2.880000-01	1.500000-01	3.900000-01	4.590000-01	6.499999-01	5.889999-01	9.900000-02	3.970000-01
8	1.915000+00	2.106000+00	3.170000+00	3.772999+00	3.919000+00	3.419000+00	3.385000+00	4.736000+00
9	1.955000+00	1.670999+00	2.267000+00	1.450000+00	8.469999-01	4.690000-01	4.570000-01	7.919999-01
10	1.002000+00	1.022000+00	1.326999+00	5.479999-01	3.760000-01	1.450000-01	1.069999-01	3.870000-01
11	2.690000-01	3.550000-01	5.409999-01	2.050000-01	9.500000-02	9.299999-02	5.599999-02	1.670000-01
12	0.000000+00	8.600000-02	1.610000-01	7.100000-02	3.800000-02	3.099999-02	1.010000-01	1.310000-01

	25
1	3.000000-02
2	0.000000+00
3	5.367999+00
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	4.706000+00
9	4.000000-02
10	1.600000-02
11	1.370000-01
12	1.150000-01

BEDB2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	3.960000-01	2.610000-01	1.399999-01	1.007000-01	8.460000-02	6.429999-02	6.310000-02	6.150000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	3.960000-01	2.610000-01	1.399999-01	1.007000-01	8.460000-02	6.429999-02	6.310000-02	6.150000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02	6.100000-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	25
1	6.100000-02
2	0.000000+00
3	6.100000-02
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	0.000000+00
9	0.000000+00
10	0.000000+00
11	0.000000+00
12	0.000000+00

C .025

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.229999+00	1.420000+00	2.260000+00	2.930000+00	3.590000+00	4.250000+00	4.439999+00	4.340000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.149999-01	1.106000+00	1.440000+00	2.326000+00	3.157000+00	3.849000+00	4.010000+00	3.969999+00
9	0.000000+00	5.149999-01	3.140000-01	8.559999-01	6.039999-01	4.330000-01	4.010000-01	4.300000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.000016-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.544000+00	4.544000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.999999-04	4.999999-03
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.399999-02	4.800000-02
8	3.969999+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.603000+00	2.570000+00	2.364000+00
9	3.700000-01	3.700000-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	1.244999+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-03
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.100033-03	1.200020-03	1.300037-03	2.100050-03	2.700090-03	3.199994-03	3.700018-03	5.500019-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.544000+00	4.558000+00	4.571000+00	4.596000+00	4.626000+00	4.662000+00	4.740000+00	4.077000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	9.999999-04	1.300000-02	2.900000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	9.999999-04	9.999999-04	2.000000-03	1.699999-02	4.200000-02	4.900000-02	0.000000+00	0.000000+00
6	1.100000-02	7.000000-03	8.000000-03	2.900000-02	6.100000-02	1.040000-01	6.000000-02	0.000000+00
7	1.870000-01	1.050000-01	7.800000-02	1.610000-01	1.750000-01	1.820000-01	1.130000-01	4.200000-02
8	2.747899+00	3.043800+00	3.475700+00	4.014900+00	4.141300+00	4.252800+00	4.334299+00	3.698500+00
9	1.364000+00	1.029000+00	8.429999-01	7.719999-01	3.750000-01	2.310000-01	1.230000-01	5.900000-02
10	4.880000-01	4.040000-01	4.010000-01	3.460000-01	1.380000-01	7.000000-02	4.200000-02	3.600000-02
11	9.999999-04	1.470000-01	2.180000-01	2.170000-01	8.300000-02	4.100000-02	2.200000-02	1.399999-02
12	0.000000+00	0.000000+00	9.399999-02	1.590000-01	9.900000-02	4.900000-02	2.700000-02	2.600000-02

	25
1	1.800000-02
2	0.000000+00
3	3.020000+00
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	2.821999+00
9	1.010000-01
10	8.200000-02
11	4.100000-02
12	2.499999-02

C .05

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.229999+00	1.420000+00	2.260000+00	2.930000+00	3.590000+00	4.250000+00	4.439999+00	4.340000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.149999-01	1.106000+00	1.404000+00	2.326000+00	3.157000+00	3.849000+00	4.010000+00	3.969999+00
9	0.000000+00	5.149999-01	3.140000-01	8.559999-01	6.039999-01	4.330000-01	4.010000-01	4.300000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	8.000433-04	1.000046-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.544000+00	4.544000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.999999-04	3.000000-03
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.000000-03	1.500000-02
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.400000-02	6.899999-02
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.840000-01	2.580000-01
8	3.969999+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.601000+00	2.699200+00	2.226000+00
9	3.700000-01	3.700000-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	1.208000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	8.000000-03
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.000016-03	1.200020-03	1.300066-03	2.099990-03	2.700060-03	3.199994-03	3.700018-03	5.400002-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.544000+00	4.545999+00	4.570000+00	4.595000+00	4.625000+00	4.661000+00	4.738000+00	4.805000+00
4	6.000000-03	9.000000-03	2.000000-02	8.500000-02	1.150000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	2.200000-02	1.800000-02	2.900000-02	9.900000-02	1.420000-01	1.340000-01	0.000000+00	0.000000+00
6	9.800000-02	6.799999-02	6.600000-02	1.399999-01	1.820000-01	2.340000-01	1.329999-01	0.000000+00
7	5.259999-01	3.350000-01	2.799999-01	4.400000-01	3.979999-01	3.620000-01	2.139999-01	8.500000-02
8	2.491000+00	2.485799+00	2.989700+00	3.644900+00	3.682300+00	3.783800+00	3.844299+00	3.954600+00
9	1.289000+00	1.005000+00	9.279999-01	8.999999-01	4.370000-01	3.040000-01	1.860000-01	9.700000-02
10	4.230000-01	4.010000-01	4.390000-01	3.900000-01	1.570000-01	8.400000-02	5.599999-02	5.200000-02
11	9.999999-04	1.270000-01	2.100000-01	2.400000-01	9.000000-02	4.400000-02	2.499999-02	1.800000-02
12	0.000000+00	0.000000+00	8.600000-02	1.329999-01	8.600000-02	4.999999-02	2.900000-02	2.900000-02

	25
1	1.790002-02
2	0.000000+00
3	3.040000+00
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	2.555100+00
9	1.699999-01
10	1.300000-01
11	6.000000-02
12	3.200000-02

C .2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.229999+00	1.420000+00	2.260000+00	2.930000+00	3.590000+00	4.250000+00	4.439999+00	4.340000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.149999-01	1.106000+00	1.404000+00	2.326000+00	3.157000+00	3.849000+00	4.010000+00	3.969999+00
9	0.000000+00	5.149999-01	3.140000-01	8.559999-01	6.039999-01	4.330000-01	4.010000-01	4.300000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	4.000067-04	4.000365-04	7.000268-04	1.000016-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.340000+00	4.543000+00	4.543000+00	4.543000+00	4.544000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.070000-01	3.410000-01
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.440000-01	3.440000-01
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	9.999999-04	5.239999-01	5.279999-01
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	1.600000-02	4.699999-02	1.109000+00	7.469999-01
8	3.969999+00	3.610000+00	3.610000+00	3.610000+00	3.824600+00	3.609600+00	3.586300+00	1.903000+00
9	3.700000-01	3.700000-01	7.299999-01	7.299999-01	7.299999-01	7.179999-01	9.139999-01	4.800000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	3.000000-03
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.000031-03	1.200020-03	1.300022-03	2.100080-03	2.700016-03	3.200009-03	3.699980-03	5.289972-03
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.544000+00	4.555000+00	4.569000+00	4.594000+00	4.624000+00	4.661000+00	4.736000+00	4.091999+00
4	4.820000-01	6.529999-01	1.051000+00	1.492710+00	1.703300+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	3.790000-01	3.220000-01	4.480000-01	8.639999-01	7.319999-01	6.009999-01	0.000000+00	0.000000+00
6	5.689999-01	4.489999-01	5.229999-01	8.839999-01	7.539999-01	7.339999-01	4.620000-01	0.000000+00
7	8.699999-01	6.649999-01	7.279999-01	1.135000+00	1.002000+00	9.139999-01	6.159999-01	2.720000-01
8	1.662000+00	1.358800+00	1.471700+00	1.320900+00	1.438299+00	9.987999-01	5.442999-01	0.000000+00
9	7.289999-01	6.729999-01	7.069999-01	8.779999-01	5.399999-01	4.700000-01	3.780000-01	2.460000-01
10	2.230000-01	3.399999-01	4.520000-01	4.940000-01	2.659999-01	1.690000-01	1.179999-01	1.170000-01
11	0.000000+00	9.399999-02	2.310000-01	3.270000-01	1.570000-01	9.399999-02	5.899999-01	4.300000-02
12	0.000000+00	0.000000+00	1.120000-01	2.300000-01	1.580000-01	9.500000-02	7.300000-02	7.499999-02

	25
1	1.770001-02
2	0.000000+00
3	3.056000+00
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	0.000000+00
9	5.119999-01
10	3.590000-01
11	1.769999-01
12	9.000000-02

CDB2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.710000-01	2.350000-01	1.474000-01	1.138000-01	9.010000-02	7.840000-02	7.499999-02	7.679999-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.710000-01	2.350000-01	1.474000-01	1.138000-01	9.010000-02	7.840000-02	7.499999-02	7.679999-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02	7.679999-02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
9	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	25
1	7.679999-02
2	0.000000+00
3	7.679999-02
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	0.000000+00
9	0.000000+00
10	0.000000+00
11	0.000000+00
12	0.000000+00

FE

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	4.999999-03	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03	9.999999-03	0.000000+00	9.999999-03	3.200000-02
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.200000+00	1.960000+00	2.290000+00	2.440000+00	2.229999+00	5.939999+00	7.110000+00	1.103200+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.575000+00	1.469999+00	2.157000+00	2.538999+00	2.170000+00	5.820000+00	6.800000+00	1.080000+01
9	6.099999-01	4.000000-01	2.300000-01	1.230000-01	7.100000-02	4.999999-02	1.200000-01	3.000000-01
10	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	2.300000-01	9.999999-08	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	2.000000-02	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	6.600000-02	1.100000-01	1.800000-01	3.000000-01	4.900000-01	6.899999-01	7.500000-01	8.499999-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.106600+01	1.111000+01	1.118000+01	1.129999+01	1.149000+01	1.169000+01	1.175000+01	1.185000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.060000+01	1.060000+01	1.060000+01	1.060000+01	1.060000+01	9.500000+00	9.500000+00	9.500000+00
9	2.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	4.000000-01	1.500000+00	1.500000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	9.699999-01	1.170000+00	1.500000+00	1.930000+00	2.350000+00	2.660000+00	3.540000+00	7.590000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.197000+01	1.216999+01	1.250000+01	1.293000+01	1.335000+01	1.366000+01	1.454000+01	1.858999+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.500000+00	1.025000+01	1.025000+01	1.025000+01	9.070000+00	9.000000+00	1.100000+01	1.100000+01
9	1.500000+00	1.500000+00	7.500000-01	7.500000-01	7.500000-01	1.330000+00	2.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	25
1	7.679999-02
2	0.000000+00
3	7.679999-02
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	0.000000+00
9	0.000000+00
10	0.000000+00
11	0.000000+00
12	0.000000+00

NB

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	2.000000-01	5.000001-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	8.699999-01	3.500000+00	4.200000+00	5.100000+00	8.000000+00	9.100000+00	9.100000+00	8.800000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	8.519999-01	3.486000+00	4.186000+00	5.086000+00	7.985999+00	9.086000+00	8.886000+00	8.286000+00
9	0.000000+00	1.800000-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.900000+00	3.900000-01	5.000001-02	7.999998-02	1.399999-01	2.199999-01	3.100000-01	3.399999-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	9.800000+00	7.189999+00	6.450000+00	6.479999+00	6.540000+00	6.620000+00	6.709999+00	6.740000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	7.886000+00	6.786000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00
9	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	3.800000-01	4.400000-01	5.299999-01	6.800000-01	8.799999-01	1.070000+00	1.210000+00	1.860000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	6.780000+00	6.840000+00	6.930000+00	7.080000+00	7.280000+00	7.470000+00	7.610000+00	8.260000+00
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.386000+00	6.400000+00	6.400000+00
9	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	1.399999-02	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	25
1	3.630000+00
2	0.000000+00
3	1.003000+01
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	6.400000+00
9	0.000000+00
10	0.000000+00
11	0.000000+00
12	0.000000+00

25 .025 SIGMA P 520

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.349999+00	1.660000+00	3.150000+00	5.500000+00	1.110000+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.125000+00	1.035000+01	1.947000+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.240000+01	1.510000+01	2.110000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.599999-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.550000+01	7.131000+01	7.124000+01	3.876000+01	3.088000+01	7.278000+01	1.466000+02	2.263000+02
2	4.310999+01	1.120399+02	9.253999+01	5.037000+01	5.742999+01	1.486900+02	3.030000+02	4.400000+02
3	3.550000+01	8.863000+01	8.124000+01	4.876000+01	4.088000+01	8.278000+01	1.566000+02	2.363000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.188000+02	2.259000+02	2.594000+02	3.678000+02	5.126000+02	6.200000+02	7.290000+02	1.124000+03
2	4.290000+02	4.530000+02	5.390000+02	7.640000+02	1.054000+03	1.275000+03	1.498000+03	2.310000+03
3	2.288000+02	2.359000+02	2.694000+02	3.778000+02	5.226000+02	6.300000+02	7.390000+02	1.134000+03
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	25
1	2.391000+03
2	4.914900+03
3	2.401300+03
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	1.000000+01
9	4.999999-02
10	0.000000+00
11	0.000000+00
12	0.000000+00

25 .2

SIGMA P 524

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.260000+00	1.300000+00	1.330000+00	1.349999+00	1.660000+00	3.133000+00	5.517000+00	1.113400+01
2	3.557000+00	3.196000+00	3.087000+00	2.988000+00	3.518000+00	6.090999+00	1.030700+01	1.959600+01
3	4.250000+00	4.500000+00	4.650000+00	5.200000+00	7.899999+00	1.238300+01	1.511700+01	2.113400+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.200000+00	1.770000+00	2.300000+00	3.420000+00	6.160000+00	9.200000+00	9.550000+00	9.950000+00
9	0.000000+00	2.700000-01	2.400000-01	5.499999-01	3.500000-01	8.000000-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	3.700000-01	6.699999-01	4.000000-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.499999-01	4.500000-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	5.599999-01	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2.902800+01	8.088000+01	8.278999+01	4.064000+01	3.092999+01	7.253999+01	1.466000+02	2.263000+02
2	4.889400+01	1.263999+02	1.061300+02	5.235999+01	5.758000+01	1.497000+02	3.030000+02	4.400000+02
3	3.902800+01	9.088000+01	9.278999+01	5.064000+01	4.092999+01	8.253999+01	1.566000+02	2.363000+02
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2.188000+02	2.259000+02	2.594000+02	3.678000+02	5.126000+02	6.200000+02	7.290000+02	1.124000+03
2	4.290000+02	4.530000+02	5.390000+02	7.640000+02	1.054000+03	1.275000+03	1.498000+03	2.310000+03
3	2.288000+02	2.359000+02	2.694000+02	3.778000+02	5.226000+02	6.300000+02	7.390000+02	1.134000+03
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00	9.950000+00
9	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	25
1	2.356200+03
2	4.842900+03
3	2.366200+03
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	1.000000+01
9	4.999999-02
10	0.000000+00
11	0.000000+00
12	0.000000+00

U238 .025 SIGMA P 420

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	6.359999-01	5.349999-01	1.440000-01	1.399999-01	1.600000-01	4.500000-01	6.999999-01	2.000000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.400000+01	1.502000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.325000+01	1.295000+01
9	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	6.000000-02
10	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.899999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.120000+01	2.253000+01	3.558000+01	7.633000+01	5.019999-01	6.250000-01	7.699999-01	8.399999-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.120000+01	3.253000+01	4.558000+01	8.633000+01	1.050200+01	1.062500+01	1.077000+01	1.084000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00
9	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	9.499999-01	1.080000+00	1.310000+00	1.680000+00	2.150000+00	2.630000+00	2.969999+00	4.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.095000+01	1.108000+01	1.131000+01	1.168000+01	1.215000+01	1.262999+01	1.297000+01	1.400000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	1.000000+01	1.000000+01
9	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	25
1	8.500000+00
2	0.000000+00
3	1.850000+01
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	1.000000+01
9	0.000000+00
10	0.000000+00
11	0.000000+00
12	0.000000+00

U238 .2 SIGMA 420

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	6.359999-01	5.349999-01	1.440000-01	1.399999-01	1.600000-01	4.500000-01	6.529999-01	2.550000+00
2	1.724999+00	1.213000+00	1.080000-01	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	4.000000+00	4.400000+00	4.500000+00	5.250000+00	8.200000+00	1.200000+01	1.395299+01	1.557000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	1.254000+00	1.825000+00	2.906000+00	4.530000+00	7.959999+00	1.145000+01	1.324000+01	1.295000+01
9	0.000000+00	3.300000-01	3.500000-01	7.999999-01	5.000000-01	8.000000-02	1.000000-01	4.999999-02
10	0.000000+00	0.000000+00	4.600000-01	9.599999-01	5.499999-01	8.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	7.899999-01	6.399999-01	1.000000-01	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	6.899999-01	9.000000-02	0.000000+00	0.000000+00

	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.151000+01	2.914000+01	4.571000+01	9.413000+01	5.019999-01	6.250000-01	7.699999-01	8.399999-01
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	2.150999+01	3.914000+01	5.571000+01	1.041300+02	1.050200+01	1.062500+01	1.077000+01	1.084000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00
9	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	17	18	19	20	21	22	23	24
1	9.499999-01	1.080000+00	1.310000+00	1.680000+00	2.150000+00	2.630000+00	2.969999+00	4.000000+00
2	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
3	1.095000+01	1.108000+01	1.131000+01	1.168000+01	1.215000+01	1.262999+01	1.297000+01	1.400000+01
4	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
5	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
6	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
7	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
8	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	9.930000+00	1.000000+01	1.000000+01
9	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	7.000000-02	0.000000+00	0.000000+00
10	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
11	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00
12	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00	0.000000+00

	25
1	8.500000+00
2	0.000000+00
3	1.850000+01
4	0.000000+00
5	0.000000+00
6	0.000000+00
7	0.000000+00
8	1.000000+01
9	0.000000+00
10	0.000000+00
11	0.000000+00
12	0.000000+00