

Erratum: Isotopic yield distributions of transfer- and fusion-induced fission from $^{238}\text{U} + ^{12}\text{C}$ reactions in inverse kinematics [Phys. Rev. C **88**, 024605 (2013)]

M. Caamaño, O. Delaune, F. Farget, X. Derkx, K.-H. Schmidt, L. Audouin, C.-O. Bacri, G. Barreau, J. Benlliure, E. Casarejos, A. Chbihi, B. Fernández-Domínguez, L. Gaudefroy, C. Golabek, B. Jurado, A. Lemasson, A. Navin, M. Rejmund, T. Roger, A. Shrivastava, and C. Schmitt
(Received 10 February 2014; published 26 June 2014)

DOI: [10.1103/PhysRevC.89.069903](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.069903)

PACS number(s): 25.70.Jj, 24.50.+g, 25.85.Ge, 29.85.-c, 99.10.Cd

The aim of this Erratum is to correct typographical and formatting errors that appeared in the creation of Table I of Appendix A and Table II of Appendix B, which correspond to the relative isotopic yields of fragments from fission of ^{250}Cf and $^{240,241}\text{Pu}$, respectively. In these tables, the relative yield of each isotope $Y(Z, A)$ corresponds to the number of fragments produced $N(Z, A)$ normalized to the total production as

$$Y(Z, A) = \frac{N(Z, A)}{\sum_{Z, A} N(Z, A)} \times 200. \quad (1)$$

The yields and uncertainties of the fragments from $Z = 30$ to $Z = 34$ in Table I of Appendix A that appeared in the original paper do not correspond to the results of the data analysis described in its Sec. III. These typographical errors do not affect the discussion, figures, and conclusions of the paper, which were based on the correct measured yields.

In addition, the format for these tables is now amended: The yields and their uncertainties are now rounded to the significant digit of the uncertainty value that corresponds to the limits of the experimental sensitivity for each isotope.

The authors would like to thank E. Clement for detecting and communicating the inconsistencies in the tables.

APPENDIX A: ISOTOPIC YIELDS OF ^{250}Cf

TABLE I. (Continued.)

TABLE I. Relative isotopic yields of ^{250}Cf with statistical errors normalized to 200. A systematic error of 10% needs to be considered as well.

Isotopic yields of ^{250}Cf			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
30	73	0.0081	0.0015
30	74	0.0159	0.0026
30	75	0.0093	0.0015
30	76	0.0094	0.0015
30	77	0.0060	0.0010
31	73	0.0109	0.0019
31	74	0.0172	0.0025
31	75	0.030	0.004
31	76	0.041	0.005
31	77	0.0303	0.0038
31	78	0.0285	0.0037
31	79	0.0176	0.0024
31	80	0.0085	0.0012
32	74	0.0072	0.0014
32	75	0.0168	0.0026
32	76	0.035	0.005
32	77	0.059	0.007
32	78	0.066	0.008

Isotopic yields of ^{250}Cf			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
32	79	0.068	0.008
32	80	0.050	0.006
32	81	0.036	0.004
32	82	0.0179	0.0023
32	83	0.0091	0.0013
32	84	0.0054	0.0008
33	76	0.0100	0.0018
33	77	0.0166	0.0024
33	78	0.036	0.005
33	79	0.057	0.007
33	80	0.101	0.012
33	81	0.106	0.012
33	82	0.090	0.010
33	83	0.065	0.008
33	84	0.0332	0.0040
33	85	0.0222	0.0028
33	86	0.0112	0.0015
33	87	0.0046	0.0007
34	78	0.0086	0.0015
34	79	0.0243	0.0034
34	80	0.038	0.005
34	81	0.089	0.010

TABLE I. (*Continued.*)

Isotopic yields of ^{250}Cf			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
34	82	0.153	0.017
34	83	0.183	0.021
34	84	0.160	0.018
34	85	0.113	0.013
34	86	0.077	0.009
34	87	0.044	0.005
34	88	0.0231	0.0028
34	89	0.0108	0.0014
34	90	0.0064	0.0010
35	79	0.0048	0.0009
35	80	0.0096	0.0016
35	81	0.0171	0.0024
35	82	0.039	0.005
35	83	0.077	0.009
35	84	0.170	0.019
35	85	0.251	0.028
35	86	0.222	0.025
35	87	0.188	0.021
35	88	0.120	0.014
35	89	0.081	0.009
35	90	0.037	0.004
35	91	0.0260	0.0031
35	92	0.0153	0.0020
35	93	0.0067	0.0010
36	81	0.0046	0.0009
36	82	0.0116	0.0019
36	83	0.0202	0.0028
36	84	0.040	0.005
36	85	0.106	0.012
36	86	0.172	0.019
36	87	0.272	0.031
36	88	0.345	0.039
36	89	0.241	0.027
36	90	0.215	0.024
36	91	0.133	0.015
36	92	0.080	0.009
36	93	0.039	0.005
36	94	0.0221	0.0027
36	95	0.0122	0.0016
36	96	0.0055	0.0009
37	83	0.0070	0.0012
37	84	0.0127	0.0019
37	85	0.0234	0.0032
37	86	0.052	0.006
37	87	0.108	0.012
37	88	0.187	0.021
37	89	0.316	0.035
37	90	0.399	0.045
37	91	0.44	0.05
37	92	0.325	0.036
37	93	0.243	0.027
37	94	0.140	0.016
37	95	0.081	0.009
37	96	0.044	0.005
37	97	0.0253	0.0031
37	98	0.0138	0.0019

TABLE I. (*Continued.*)

Isotopic yields of ^{250}Cf			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
37	99	0.0075	0.0012
38	86	0.0131	0.0019
38	87	0.0278	0.0036
38	88	0.048	0.006
38	89	0.103	0.012
38	90	0.198	0.022
38	91	0.341	0.038
38	92	0.51	0.06
38	93	0.60	0.07
38	94	0.57	0.06
38	95	0.43	0.05
38	96	0.289	0.032
38	97	0.163	0.018
38	98	0.090	0.010
38	99	0.055	0.006
38	100	0.0318	0.0039
38	101	0.0150	0.0020
38	102	0.0057	0.0010
39	88	0.0147	0.0021
39	89	0.0200	0.0027
39	90	0.039	0.005
39	91	0.076	0.009
39	92	0.159	0.018
39	93	0.312	0.035
39	94	0.52	0.06
39	95	0.70	0.08
39	96	0.72	0.08
39	97	0.64	0.07
39	98	0.44	0.05
39	99	0.286	0.032
39	100	0.151	0.017
39	101	0.087	0.010
39	102	0.048	0.006
39	103	0.0224	0.0028
39	104	0.0116	0.0017
39	105	0.0048	0.0008
40	90	0.0108	0.0016
40	91	0.0210	0.0028
40	92	0.034	0.004
40	93	0.066	0.008
40	94	0.147	0.017
40	95	0.301	0.034
40	96	0.53	0.06
40	97	0.79	0.09
40	98	0.98	0.11
40	99	0.86	0.10
40	100	0.77	0.09
40	101	0.45	0.05
40	102	0.268	0.030
40	103	0.144	0.016
40	104	0.078	0.009
40	105	0.046	0.005
40	106	0.0218	0.0028
40	107	0.0121	0.0018
41	93	0.0191	0.0026
41	94	0.036	0.005

TABLE I. (*Continued.*)

Isotopic yields of ^{250}Cf			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
41	95	0.064	0.008
41	96	0.119	0.014
41	97	0.253	0.028
41	98	0.49	0.05
41	99	0.82	0.09
41	100	1.01	0.11
41	101	1.24	0.14
41	102	1.03	0.11
41	103	0.75	0.08
41	104	0.40	0.05
41	105	0.237	0.027
41	106	0.132	0.015
41	107	0.069	0.008
41	108	0.038	0.005
41	109	0.0175	0.0023
41	110	0.0059	0.0009
42	95	0.0175	0.0024
42	96	0.031	0.004
42	97	0.055	0.007
42	98	0.095	0.011
42	99	0.234	0.026
42	100	0.48	0.05
42	101	0.66	0.07
42	102	1.23	0.14
42	103	1.39	0.15
42	104	1.34	0.15
42	105	0.93	0.10
42	106	0.59	0.07
42	107	0.320	0.036
42	108	0.187	0.021
42	109	0.106	0.012
42	110	0.051	0.006
42	111	0.0270	0.0034
42	112	0.0112	0.0015
42	113	0.0062	0.0010
43	97	0.0200	0.0027
43	98	0.030	0.004
43	99	0.052	0.006
43	100	0.089	0.010
43	101	0.172	0.020
43	102	0.356	0.040
43	103	0.69	0.08
43	104	1.12	0.12
43	105	1.47	0.16
43	106	1.46	0.16
43	107	1.22	0.14
43	108	0.79	0.09
43	109	0.53	0.06
43	110	0.269	0.030
43	111	0.160	0.018
43	112	0.093	0.011
43	113	0.042	0.005
43	114	0.0167	0.0022
43	115	0.0070	0.0011
44	100	0.0258	0.0034
44	101	0.046	0.006

TABLE I. (*Continued.*)

Isotopic yields of ^{250}Cf			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
44	102	0.077	0.009
44	103	0.176	0.020
44	104	0.357	0.040
44	105	0.56	0.06
44	106	1.14	0.13
44	107	1.51	0.17
44	108	1.73	0.19
44	109	1.49	0.17
44	110	1.13	0.13
44	111	0.70	0.08
44	112	0.41	0.05
44	113	0.238	0.027
44	114	0.121	0.014
44	115	0.060	0.007
44	116	0.0312	0.0038
44	117	0.0134	0.0018
44	118	0.0061	0.0010
45	102	0.0229	0.0031
45	103	0.038	0.005
45	104	0.063	0.008
45	105	0.115	0.013
45	106	0.232	0.026
45	107	0.47	0.05
45	108	0.81	0.09
45	109	1.25	0.14
45	110	1.52	0.17
45	111	1.63	0.18
45	112	1.22	0.14
45	113	0.88	0.10
45	114	0.52	0.06
45	115	0.290	0.032
45	116	0.161	0.018
45	117	0.083	0.010
45	118	0.042	0.005
45	119	0.0199	0.0027
45	120	0.0110	0.0016
46	104	0.0228	0.0031
46	105	0.034	0.004
46	106	0.061	0.007
46	107	0.110	0.013
46	108	0.208	0.024
46	109	0.41	0.05
46	110	0.77	0.09
46	111	1.21	0.13
46	112	1.66	0.18
46	113	1.67	0.19
46	114	1.64	0.18
46	115	1.18	0.13
46	116	0.79	0.09
46	117	0.48	0.05
46	118	0.281	0.032
46	119	0.145	0.016
46	120	0.076	0.009
46	121	0.037	0.005
46	122	0.0158	0.0022
47	107	0.0251	0.0033

TABLE I. (*Continued.*)

Isotopic yields of ^{250}Cf			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
47	108	0.046	0.006
47	109	0.081	0.009
47	110	0.158	0.018
47	111	0.276	0.031
47	112	0.52	0.06
47	113	0.92	0.10
47	114	1.30	0.14
47	115	1.66	0.18
47	116	1.66	0.18
47	117	1.43	0.16
47	118	1.01	0.11
47	119	0.65	0.07
47	120	0.395	0.044
47	121	0.212	0.024
47	122	0.113	0.013
47	123	0.058	0.007
47	124	0.031	0.004
47	125	0.0142	0.0021
47	126	0.0068	0.0011
48	109	0.0226	0.0031
48	110	0.034	0.004
48	111	0.060	0.007
48	112	0.113	0.013
48	113	0.213	0.024
48	114	0.389	0.044
48	115	0.70	0.08
48	116	1.10	0.12
48	117	1.50	0.17
48	118	1.66	0.19
48	119	1.50	0.17
48	120	1.21	0.14
48	121	0.84	0.09
48	122	0.52	0.06
48	123	0.309	0.035
48	124	0.174	0.020
48	125	0.089	0.010
48	126	0.045	0.006
48	127	0.0222	0.0030
49	112	0.0281	0.0036
49	113	0.049	0.006
49	114	0.100	0.012
49	115	0.170	0.019
49	116	0.306	0.034
49	117	0.55	0.06
49	118	0.93	0.10
49	119	1.27	0.14
49	120	1.62	0.18
49	121	1.64	0.18
49	122	1.38	0.15
49	123	1.04	0.12
49	124	0.68	0.08
49	125	0.396	0.044
49	126	0.224	0.025
49	127	0.125	0.014
49	128	0.064	0.008
49	129	0.035	0.004

TABLE I. (*Continued.*)

Isotopic yields of ^{250}Cf			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
49	130	0.0182	0.0025
49	131	0.0104	0.0015
50	114	0.0230	0.0030
50	115	0.039	0.005
50	116	0.065	0.008
50	117	0.129	0.015
50	118	0.232	0.026
50	119	0.41	0.05
50	120	0.73	0.08
50	121	1.11	0.12
50	122	1.48	0.16
50	123	1.69	0.19
50	124	1.58	0.18
50	125	1.27	0.14
50	126	0.90	0.10
50	127	0.60	0.07
50	128	0.369	0.041
50	129	0.217	0.024
50	130	0.122	0.014
50	131	0.072	0.008
50	132	0.043	0.005
50	133	0.0262	0.0033
51	116	0.0202	0.0028
51	117	0.033	0.004
51	118	0.053	0.006
51	119	0.091	0.011
51	120	0.164	0.019
51	121	0.294	0.033
51	122	0.50	0.06
51	123	0.81	0.09
51	124	1.14	0.13
51	125	1.41	0.16
51	126	1.44	0.16
51	127	1.29	0.14
51	128	0.95	0.11
51	129	0.69	0.08
51	130	0.42	0.05
51	131	0.267	0.030
51	132	0.160	0.018
51	133	0.096	0.011
51	134	0.054	0.006
51	135	0.0305	0.0038
52	118	0.0162	0.0022
52	119	0.0278	0.0036
52	120	0.040	0.005
52	121	0.074	0.009
52	122	0.135	0.015
52	123	0.253	0.029
52	124	0.41	0.05
52	125	0.68	0.08
52	126	1.03	0.11
52	127	1.38	0.15
52	128	1.47	0.16
52	129	1.45	0.16
52	130	1.11	0.12
52	131	0.82	0.09

TABLE I. (*Continued.*)

Isotopic yields of ^{250}Cf			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
52	132	0.54	0.06
52	133	0.342	0.038
52	134	0.213	0.024
52	135	0.116	0.013
52	136	0.067	0.008
52	137	0.040	0.005
52	138	0.0204	0.0027
53	122	0.034	0.004
53	123	0.059	0.007
53	124	0.117	0.014
53	125	0.207	0.023
53	126	0.376	0.042
53	127	0.59	0.07
53	128	0.84	0.09
53	129	1.31	0.15
53	130	1.52	0.17
53	131	1.62	0.18
53	132	1.39	0.15
53	133	1.07	0.12
53	134	0.71	0.08
53	135	0.45	0.05
53	136	0.262	0.029
53	137	0.154	0.017
53	138	0.087	0.010
53	139	0.048	0.006
53	140	0.0258	0.0033
53	141	0.0159	0.0022
54	123	0.0185	0.0026
54	124	0.0287	0.0038
54	125	0.043	0.005
54	126	0.078	0.009
54	127	0.128	0.015
54	128	0.237	0.027
54	129	0.394	0.044
54	130	0.66	0.07
54	131	0.99	0.11
54	132	1.32	0.15
54	133	1.50	0.17
54	134	1.41	0.16
54	135	1.14	0.13
54	136	0.80	0.09
54	137	0.52	0.06
54	138	0.307	0.034
54	139	0.181	0.020
54	140	0.105	0.012
54	141	0.058	0.007
54	142	0.0289	0.0036
54	143	0.0154	0.0021
55	126	0.0176	0.0024
55	127	0.0276	0.0036
55	128	0.049	0.006
55	129	0.093	0.011
55	130	0.195	0.022
55	131	0.310	0.035
55	132	0.46	0.05
55	133	0.78	0.09

TABLE I. (*Continued.*)

Isotopic yields of ^{250}Cf			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
55	134	1.05	0.12
55	135	1.33	0.15
55	136	1.36	0.15
55	137	1.21	0.13
55	138	0.83	0.09
55	139	0.56	0.06
55	140	0.349	0.039
55	141	0.215	0.024
55	142	0.120	0.014
55	143	0.072	0.008
55	144	0.035	0.004
55	145	0.0183	0.0024
55	146	0.0089	0.0013
56	130	0.033	0.004
56	131	0.066	0.008
56	132	0.118	0.014
56	133	0.208	0.024
56	134	0.356	0.040
56	135	0.55	0.06
56	136	0.80	0.09
56	137	1.06	0.12
56	138	1.17	0.13
56	139	1.04	0.12
56	140	0.78	0.09
56	141	0.54	0.06
56	142	0.396	0.044
56	143	0.230	0.026
56	144	0.134	0.015
56	145	0.071	0.008
56	146	0.042	0.005
56	147	0.0200	0.0027
56	148	0.0094	0.0014
57	131	0.0180	0.0026
57	132	0.0253	0.0034
57	133	0.049	0.006
57	134	0.084	0.010
57	135	0.168	0.019
57	136	0.267	0.030
57	137	0.42	0.05
57	138	0.66	0.07
57	139	0.86	0.10
57	140	0.95	0.11
57	141	1.01	0.11
57	142	0.88	0.10
57	143	0.65	0.07
57	144	0.47	0.05
57	145	0.302	0.034
57	146	0.172	0.020
57	147	0.093	0.011
57	148	0.048	0.006
57	149	0.0241	0.0032
57	150	0.0103	0.0015
58	134	0.0167	0.0026
58	135	0.029	0.004
58	136	0.051	0.007
58	137	0.111	0.013

TABLE I. (*Continued.*)

Isotopic yields of ^{250}Cf			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
58	138	0.169	0.020
58	139	0.254	0.029
58	140	0.41	0.05
58	141	0.62	0.07
58	142	0.73	0.08
58	143	0.67	0.08
58	144	0.84	0.09
58	145	0.65	0.07
58	146	0.47	0.05
58	147	0.311	0.035
58	148	0.177	0.020
58	149	0.096	0.011
58	150	0.053	0.007
58	151	0.0232	0.0031
58	152	0.0114	0.0018
59	137	0.0152	0.0024
59	138	0.029	0.004
59	139	0.055	0.007
59	140	0.098	0.012
59	141	0.176	0.021
59	142	0.226	0.026
59	143	0.341	0.039
59	144	0.46	0.05
59	145	0.61	0.07
59	146	0.60	0.07
59	147	0.59	0.07
59	148	0.389	0.044
59	149	0.261	0.030
59	150	0.193	0.022
59	151	0.095	0.011
59	152	0.046	0.006
59	153	0.0217	0.0031
60	139	0.0107	0.0019
60	140	0.0186	0.0029
60	141	0.035	0.005
60	142	0.060	0.008
60	143	0.112	0.014
60	144	0.157	0.019
60	145	0.263	0.030
60	146	0.365	0.041
60	147	0.45	0.05
60	148	0.51	0.06
60	149	0.47	0.05
60	150	0.42	0.05
60	151	0.290	0.033
60	152	0.169	0.019
60	153	0.092	0.011
60	154	0.049	0.006
60	155	0.0222	0.0031
60	156	0.0093	0.0015
61	142	0.0094	0.0018
61	143	0.021	0.003

TABLE I. (*Continued.*)

Isotopic yields of ^{250}Cf			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
61	144	0.032	0.005
61	145	0.063	0.008
61	146	0.100	0.012
61	147	0.149	0.018
61	148	0.199	0.023
61	149	0.277	0.032
61	150	0.304	0.035
61	151	0.331	0.038
61	152	0.285	0.033
61	153	0.192	0.022
61	154	0.124	0.015
61	155	0.071	0.009
61	156	0.035	0.005
61	157	0.0221	0.0032
61	158	0.0083	0.0015
62	144	0.0068	0.0014
62	145	0.015	0.003
62	146	0.026	0.004
62	147	0.052	0.007
62	148	0.071	0.009
62	149	0.104	0.013
62	150	0.167	0.020
62	151	0.208	0.024
62	152	0.232	0.027
62	153	0.212	0.025
62	154	0.180	0.021
62	155	0.139	0.017
62	156	0.087	0.011
62	157	0.052	0.007
62	158	0.024	0.003
62	159	0.0127	0.0022
63	149	0.030	0.005
63	150	0.054	0.008
63	151	0.068	0.009
63	152	0.116	0.014
63	153	0.151	0.018
63	154	0.176	0.021
63	155	0.154	0.018
63	156	0.115	0.014
63	157	0.084	0.011
63	158	0.050	0.007
63	159	0.024	0.004
63	160	0.0127	0.0022
64	151	0.013	0.003
64	152	0.022	0.004
64	153	0.033	0.005
64	154	0.036	0.005
64	155	0.038	0.006
64	156	0.033	0.005
64	157	0.028	0.004
64	158	0.0189	0.0030
64	159	0.0111	0.0020

APPENDIX B: ISOTOPIC YIELDS OF $^{240,241}\text{Pu}$ TABLE II. (*Continued.*)TABLE II. Relative isotopic yields of $^{240,241}\text{Pu}$ with statistical errors normalized to 200. A systematic error of 10% needs to be considered as well.

Isotopic yields of $^{240,241}\text{Pu}$			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
34	82	0.04	0.02
34	83	0.16	0.04
34	84	0.25	0.07
34	85	0.36	0.08
34	86	0.33	0.08
34	87	0.33	0.08
34	88	0.05	0.03
35	85	0.20	0.05
35	86	0.44	0.10
35	87	0.39	0.08
35	88	0.45	0.09
35	89	0.45	0.09
35	90	0.24	0.07
35	91	0.09	0.03
35	92	0.05	0.02
36	85	0.07	0.03
36	86	0.17	0.06
36	87	0.32	0.07
36	88	0.50	0.10
36	89	0.95	0.17
36	90	1.00	0.17
36	91	0.61	0.11
36	92	0.47	0.09
36	93	0.19	0.05
36	94	0.07	0.03
37	87	0.05	0.03
37	88	0.13	0.04
37	89	0.44	0.10
37	90	0.66	0.12
37	91	1.27	0.20
37	92	1.26	0.20
37	93	1.22	0.19
37	94	0.84	0.14
37	95	0.43	0.08
37	96	0.25	0.05
37	97	0.08	0.02
38	90	0.14	0.04
38	91	0.29	0.07
38	92	0.94	0.16
38	93	1.61	0.24
38	94	2.35	0.33
38	95	2.04	0.29
38	96	1.69	0.25
38	97	1.04	0.17
38	98	0.51	0.09
38	99	0.37	0.08
38	100	0.23	0.06
38	101	0.08	0.04
39	91	0.03	0.02

Isotopic yields of $^{240,241}\text{Pu}$			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
39	92	0.08	0.03
39	93	0.27	0.07
39	94	0.71	0.13
39	95	1.41	0.22
39	96	1.98	0.28
39	97	2.30	0.32
39	98	2.13	0.30
39	99	1.73	0.26
39	100	0.89	0.15
39	101	0.50	0.09
39	102	0.22	0.05
40	94	0.09	0.03
40	95	0.16	0.05
40	96	0.48	0.10
40	97	1.14	0.19
40	98	2.37	0.34
40	99	2.8	0.4
40	100	3.5	0.5
40	101	2.27	0.32
40	102	1.58	0.24
40	103	0.89	0.15
40	104	0.50	0.11
40	105	0.22	0.06
40	106	0.024	0.009
41	95	0.07	0.04
41	96	0.12	0.04
41	97	0.18	0.05
41	98	0.34	0.08
41	99	0.88	0.16
41	100	1.53	0.24
41	101	2.56	0.36
41	102	2.7	0.4
41	103	2.8	0.4
41	104	1.65	0.24
41	105	0.96	0.16
41	106	0.51	0.10
41	107	0.15	0.04
41	108	0.10	0.03
41	109	0.05	0.03
42	98	0.03	0.02
42	99	0.14	0.06
42	100	0.32	0.08
42	101	0.68	0.13
42	102	1.60	0.25
42	103	2.23	0.32
42	104	3.1	0.4
42	105	2.8	0.4
42	106	1.92	0.27
42	107	0.93	0.15
42	108	0.43	0.08
42	109	0.27	0.06
42	110	0.20	0.06
42	111	0.06	0.03
43	101	0.09	0.03
43	102	0.22	0.05
43	103	0.31	0.08

TABLE II. (*Continued.*)

Isotopic yields of $^{240,241}\text{Pu}$			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
43	104	0.88	0.16
43	105	1.67	0.26
43	106	1.67	0.25
43	107	1.99	0.29
43	108	1.21	0.19
43	109	0.65	0.11
43	110	0.28	0.06
43	111	0.12	0.03
43	112	0.040	0.012
44	104	0.05	0.02
44	105	0.24	0.07
44	106	0.45	0.09
44	107	0.84	0.15
44	108	0.96	0.16
44	109	0.99	0.18
44	110	0.67	0.12
44	111	0.38	0.08
44	112	0.23	0.06
44	113	0.13	0.04
44	114	0.03	0.02
45	105	0.01	0.01
45	107	0.06	0.03
45	108	0.12	0.04
45	109	0.15	0.04
45	110	0.20	0.05
45	111	0.22	0.06
45	112	0.19	0.05
45	113	0.16	0.04
45	114	0.10	0.04
46	110	0.11	0.05
46	111	0.12	0.05
46	112	0.14	0.05
46	113	0.12	0.04
46	114	0.11	0.04
46	115	0.10	0.03
46	116	0.06	0.03
47	114	0.04	0.02
47	115	0.15	0.05
47	116	0.07	0.03
47	117	0.06	0.02
47	118	0.09	0.03
47	119	0.02	0.01
48	115	0.02	0.02
48	117	0.08	0.04
48	118	0.03	0.02
48	119	0.14	0.05
48	120	0.12	0.04
48	121	0.08	0.03
48	122	0.13	0.04
49	122	0.06	0.02
49	123	0.12	0.04
49	124	0.14	0.06

TABLE II. (*Continued.*)

Isotopic yields of $^{240,241}\text{Pu}$			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
49	125	0.17	0.05
49	126	0.10	0.03
49	127	0.16	0.05
49	128	0.11	0.03
49	129	0.15	0.05
49	130	0.14	0.05
50	125	0.26	0.07
50	126	0.45	0.10
50	127	0.51	0.10
50	128	0.72	0.14
50	129	0.75	0.14
50	130	0.64	0.12
50	131	0.57	0.11
50	132	0.50	0.11
50	133	0.19	0.06
50	134	0.12	0.05
50	136	0.05	0.03
51	125	0.14	0.04
51	126	0.27	0.07
51	127	0.28	0.06
51	128	0.51	0.10
51	129	1.13	0.19
51	130	1.16	0.19
51	131	1.43	0.22
51	132	1.22	0.20
51	133	1.11	0.19
51	134	0.50	0.10
51	135	0.27	0.07
51	136	0.10	0.05
51	137	0.05	0.05
52	129	0.48	0.10
52	130	1.19	0.21
52	131	1.79	0.28
52	132	2.5	0.4
52	133	2.8	0.4
52	134	2.22	0.32
52	135	1.21	0.20
52	136	0.61	0.12
52	137	0.50	0.12
52	138	0.11	0.04
52	139	0.03	0.03
53	128	0.10	0.06
53	129	0.20	0.06
53	130	0.33	0.08
53	131	1.10	0.21
53	132	1.67	0.26
53	133	2.21	0.33
53	134	3.0	0.4
53	135	3.0	0.4
53	136	2.3	0.4
53	137	1.69	0.27
53	138	1.11	0.20

TABLE II. (*Continued.*)

Isotopic yields of $^{240,241}\text{Pu}$			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
53	139	0.50	0.11
53	140	0.15	0.05
54	130	0.14	0.05
54	131	0.25	0.09
54	132	0.51	0.15
54	133	0.82	0.16
54	134	1.11	0.19
54	135	2.0	0.3
54	136	2.7	0.4
54	137	2.9	0.4
54	138	2.4	0.4
54	139	1.48	0.23
54	140	1.08	0.19
54	141	0.44	0.10
54	142	0.26	0.10
54	143	0.11	0.04
54	144	0.02	0.02
55	133	0.11	0.04
55	134	0.25	0.07
55	135	0.44	0.10
55	136	0.56	0.12
55	137	1.57	0.27
55	138	1.65	0.27
55	139	1.75	0.28
55	140	1.67	0.28
55	141	1.9	0.3
55	142	1.21	0.22
55	143	0.70	0.16
55	144	0.48	0.13
55	145	0.15	0.06
56	134	0.03	0.02
56	135	0.08	0.03
56	136	0.25	0.09
56	137	0.43	0.11
56	138	0.85	0.20
56	139	1.07	0.21
56	140	1.51	0.27
56	141	1.16	0.20
56	142	1.9	0.3
56	143	1.33	0.24

TABLE II. (*Continued.*)

Isotopic yields of $^{240,241}\text{Pu}$			
Z	A	$Y(Z, A)$	ϵ_{stat}
56	144	0.70	0.14
56	145	0.34	0.09
57	138	0.14	0.07
57	139	0.24	0.09
57	140	0.47	0.13
57	141	0.52	0.13
57	142	0.58	0.12
57	143	1.06	0.19
57	144	1.5	0.3
57	145	1.12	0.22
57	146	0.60	0.13
57	147	0.45	0.11
57	148	0.17	0.06
57	149	0.05	0.02
58	142	0.15	0.06
58	143	0.3	0.1
58	144	0.7	0.2
58	145	0.41	0.10
58	146	0.64	0.16
58	147	0.36	0.09
58	148	0.54	0.16
58	149	0.20	0.08
58	150	0.4	0.1
58	151	0.18	0.09
59	145	0.2	0.1
59	146	0.21	0.09
59	147	0.46	0.14
59	148	0.36	0.11
59	149	0.31	0.10
59	150	0.14	0.05
59	151	0.22	0.10
59	152	0.2	0.1
60	148	0.12	0.06
60	149	0.21	0.09
60	150	0.30	0.10
60	151	0.30	0.10
60	152	0.19	0.08
60	153	0.22	0.10
60	154	0.03	0.02