

Z	EI	N	XrayLine	Intensity	PC1	ODPb	TAP	PET	LiF
1	H	1	K	—					
49	In	1	NIV	—					
10	Ne	1	LII	—					
10	Ne	1	LIII	—					
82	Pb	1	OV	—					
67	Ho	1	OIII	—					
70	Yb	1	OIII	—					
8	O	1	LI	—					
50	Sn	1	NIV	—					
36	Kr	1	NI	—					
83	Bi	1	OV	—					
2	He	1	K	—					
73	Ta	1	NVI	—					
73	Ta	1	NVII	—					
18	Ar	1	MI	—					
20	Ca	1	MII	—					
39	Y	1	NII	—					
83	Bi	1	OIV	—					
35	Br	1	NI	—					
71	Lu	1	OIII	—					
40	Zr	1	NII	—					
40	Zr	1	NIII	—					
37	Rb	1	NI	—					
68	Er	1	OIII	—					
72	Hf	1	OIII	—					
9	F	1	LI	—					
11	Na	1	LII	—					
11	Na	1	LIII	—					
51	Sb	1	NIV	—					
84	Po	1	OIV	—					
84	Po	1	OV	—					
21	Sc	1	MII	—					
21	Sc	1	MIII	—					
69	Tm	1	OIII	—					
92	U	1	PIII	—					
74	W	1	NVII	—					
19	K	1	MI	—					
41	Nb	1	NII	—					
41	Nb	1	NIII	—					
22	Ti	1	MII	—					
22	Ti	1	MIII	—					
75	Re	1	OIII	—					
42	Mo	1	NII	—					
42	Mo	1	NIII	—					
74	W	1	OIII	—					
73	Ta	1	OIII	—					
74	W	1	NVI	—					
38	Sr	1	NI	—					
23	V	1	MII	—					
23	V	1	MIII	—					
72	Hf	1	OII	—					
43	Tc	1	NII	—					
43	Tc	1	NIII	—					
65	Tb	1	OI	—					
52	Te	1	NIV	—					
75	Re	1	NVI	—					

75	Re	1	NVII	—
33	As	1	MIV	—
33	As	1	MV	—
92	U	1	PII	—
24	Cr	1	MII	—
24	Cr	1	MIII	—
90	Th	1	PIII	—
44	Ru	1	NII	—
44	Ru	1	NIII	—
88	Ra	1	PI	—
20	Ca	1	MI	—
73	Ta	1	OII	—
10	Ne	1	LI	—
76	Os	1	OIII	—
39	Y	1	NI	—
75	Re	1	OII	—
76	Os	1	NVI	—
76	Os	1	NVII	—
74	W	1	OII	—
45	Rh	1	NII	—
45	Rh	1	NIII	—
25	Mn	1	MII	—
25	Mn	1	MIII	—
90	Th	1	PII	—
53	I	1	NIV	—
77	Ir	1	OIII	—
46	Pd	1	NII	—
46	Pd	1	NIII	—
67	Ho	1	OI	—
40	Zr	1	NI	—
12	Mg	1	LII	—
12	Mg	1	LIII	—
78	Pt	1	OIII	—
69	Tm	1	OI	—
79	Au	1	OIII	—
21	Sc	1	MI	—
26	Fe	1	MII	—
26	Fe	1	MIII	—
70	Yb	1	OI	—
3	Li	1	K	—
47	Ag	1	NIII	—
34	Se	1	MIV	—
34	Se	1	MV	—
71	Lu	1	OI	—
80	Hg	1	OIII	—
76	Os	1	OII	—
41	Nb	1	NI	—
27	Co	1	MII	—
27	Co	1	MIII	—
90	Th	1	PI	—
68	Er	1	OI	—
22	Ti	1	MI	—
77	Ir	1	NVII	—
42	Mo	1	NI	—
47	Ag	1	NII	—
66	Dy	1	OI	—
77	Ir	1	OII	—

11	Na	1	LI	—
77	Ir	1	NVI	—
72	Hf	1	OI	—
78	Pt	1	OII	—
23	V	1	MI	—
48	Cd	1	NII	—
48	Cd	1	NIII	—
88	Ra	1	OIV	—
88	Ra	1	OV	—
28	Ni	1	MII	—
28	Ni	1	MIII	—
35	Br	1	MV	—
35	Br	1	MIV	—
92	U	1	PI	—
73	Ta	1	OI	—
78	Pt	1	NVII	—
79	Au	1	OII	—
13	Al	1	LII	—
13	Al	1	LIII	—
29	Cu	1	MII	—
29	Cu	1	MIII	—
24	Cr	1	MI	—
78	Pt	1	NVI	—
44	Ru	1	NI	—
81	Tl	1	OIII	—
74	W	1	OI	—
49	In	1	NII	—
49	In	1	NIII	—
55	Cs	1	NIV	—
80	Hg	1	OII	—
45	Rh	1	NI	—
75	Re	1	OI	—
79	Au	1	NVII	—
76	Os	1	OI	—
25	Mn	1	MI	—
82	Pb	1	OIII	—
46	Pd	1	NI	—
79	Au	1	NVI	—
30	Zn	1	MII	—
30	Zn	1	MIII	—
90	Th	1	OV	—
50	Sn	1	NII	—
50	Sn	1	NIII	—
36	Kr	1	MIV	—
36	Kr	1	MV	—
12	Mg	1	LI	—
56	Ba	1	NIV	—
83	Bi	1	OIII	—
26	Fe	1	MI	—
91	Pa	1	OIV	—
91	Pa	1	OV	—
90	Th	1	OIV	—
47	Ag	1	NI	—
77	Ir	1	OI	—
92	U	1	OV	—
51	Sb	1	NII	—
51	Sb	1	NIII	—

80	Hg	1	NVII	—
57	La	1	NIV	—
57	La	1	NV	—
14	Si	1	LII	—
14	Si	1	LIII	—
81	Tl	1	OII	—
27	Co	1	MI	—
93	Np	1	OV	—
78	Pt	1	OI	—
80	Hg	1	NVI	—
31	Ga	1	MIII	—
95	Am	1	OV	—
82	Pb	1	OII	—
92	U	1	OIV	—
94	Pu	1	OV	—
31	Ga	1	MII	—
48	Cd	1	NI	—
79	Au	1	OI	—
4	Be	1	KA	100.00
93	Np	1	OIV	—
58	Ce	1	NIV	—
58	Ce	1	NV	—
52	Te	1	NII	—
52	Te	1	NIII	—
37	Rb	1	MV	—
4	Be	1	K	—
28	Ni	1	MI	—
37	Rb	1	MIV	—
59	Pr	1	NIV	—
59	Pr	1	NV	—
95	Am	1	OIV	—
94	Pu	1	OIV	—
83	Bi	1	OII	—
60	Nd	1	NIV	—
60	Nd	1	NV	—
13	Al	1	LI	—
81	Tl	1	NVII	—
29	Cu	1	MI	—
80	Hg	1	OI	—
61	Pm	1	NIV	—
61	Pm	1	NV	—
32	Ge	1	MIII	—
49	In	1	NI	—
53	I	1	NII	—
53	I	1	NIII	—
81	Tl	1	NVI	—
90	Th	2	N7-O5	0.25
28	Ni	7	LB1	0.01
41	Nb	3	M2-N4	0.03
24	Cr	4	L1	0.25
79	Au	2	N5-N6	0.25
26	Fe	5	Ln	0.02
58	Ce	7	MA1	0.02
58	Ce	7	MA2	0.02
58	Ce	7	MA1,2	0.05
25	Mn	5	LA1	0.39
25	Mn	5	LA2	0.04

24	Cr	4	Ln	0.12
23	V	4	LA1	1.56
23	V	4	LA2	0.18
32	Ge	1	MII	—
37	Rb	1	M3-M4	1.00
90	Th	2	N6-O5	0.25
58	Ce	7	MB	0.01
78	Pt	2	N4-N6	0.25
62	Sm	1	NIV	—
62	Sm	1	NV	—
27	Co	6	LA1	0.10
27	Co	6	LA2	0.01
80	Hg	2	N5-N6	0.25
19	K	2	L1	23.75
22	Ti	4	LB3	0.19
22	Ti	4	LB4	0.10
23	V	4	LB1	0.89
23	V	4	LG5	0.02
25	Mn	5	LB1	0.22
92	U	3	N4-N6	0.06
45	Rh	2	MZ2	0.25
45	Rh	2	MZ1	0.25
7	N	3	KA1,2	9.38
8	O	4	KA1	1.56
8	O	4	KA2	0.78
7	N	3	KA1	6.25
7	N	3	KA2	3.13
24	Cr	5	LB3	0.02
24	Cr	5	LB4	0.01
19	K	2	Ln	12.50
8	O	4	KA1,2	2.34
21	Sc	3	LA1	6.25
21	Sc	3	LA2	0.71
22	Ti	3	L1	2.57
27	Co	6	LB1	0.06
15	P	1	LII	—
15	P	1	LIII	—
39	Y	1	MZ1	1.00
39	Y	1	MZ2	1.00
79	Au	2	N4-N6	0.25
50	Sn	3	MZ2	0.06
50	Sn	3	MZ1	0.06
59	Pr	7	MA1,2	0.05
59	Pr	7	MA1	0.02
59	Pr	7	MA2	0.02
39	Y	1	MZ1,2	0.01
29	Cu	7	LA1	0.02
46	Pd	4	MG	0.02
83	Bi	1	N7-O5	1.00
38	Sr	1	MV	—
63	Eu	1	NIV	—
63	Eu	1	NV	—
81	Tl	2	N5-N6	0.25
21	Sc	3	LB1	3.55
21	Sc	3	LG5	0.29
21	Sc	3	LB6	0.06
22	Ti	3	Ln	1.26

38	Sr	1	MIV	—
62	Sm	8	MA1,2	0.01
83	Bi	1	N6-O4	1.00
9	F	5	KA1,2	0.59
9	F	5	KA1	0.39
9	F	5	KA2	0.20
37	Rb	1	M2-M4	0.01
27	Co	5	L1	0.04
59	Pr	7	MB	0.01
38	Sr	1	M3-M4	0.01
29	Cu	7	LB1	0.01
30	Zn	1	MI	—
81	Tl	1	OI	—
50	Sn	1	NI	—
80	Hg	2	N4-N6	0.25
82	Pb	2	N5-N6	0.25
82	Pb	1	NVII	—
6	C	2	KA1,2	37.50
27	Co	5	Ln	0.02
57	La	6	MA1,2	0.20
57	La	6	MA2	0.10
57	La	6	MA1	0.10
25	Mn	4	L1	0.21
60	Nd	7	MA1,2	0.05
60	Nd	7	MA2	0.02
60	Nd	7	MA1	0.02
33	As	1	MIII	—
64	Gd	1	NIV	—
64	Gd	1	NV	—
6	C	2	KA1	25.00
6	C	2	KA2	12.50
26	Fe	5	LA1	0.39
26	Fe	5	LA2	0.05
10	Ne	6	KA1,2	0.15
10	Ne	6	KA1	0.10
10	Ne	6	KA2	0.05
63	Eu	8	MA1,2	0.01
25	Mn	4	Ln	0.10
28	Ni	6	LA1	0.10
28	Ni	6	LA2	0.01
47	Ag	4	MG	0.02
60	Nd	7	MB	0.01
57	La	6	MB	0.04
82	Pb	1	NVI	—
51	Sb	3	MZ1	0.06
51	Sb	3	MZ2	0.06
46	Pd	2	MZ2	0.25
46	Pd	2	MZ1	0.25
24	Cr	4	LA1	1.56
24	Cr	4	LA2	0.18
39	Y	1	M3-M4	0.01
26	Fe	5	LB1	0.22
25	Mn	5	LB3	0.02
25	Mn	5	LB4	0.01
30	Zn	7	LA1	0.02
38	Sr	1	M2-M4	0.01
28	Ni	6	LB1	0.05

24	Cr	4	LB1	0.90	0.84565
24	Cr	4	LG5	0.01	0.84565
23	V	4	LB3	0.12	0.84276
23	V	4	LB4	0.06	0.84276
33	As	1	MII	—	0.85599
82	Pb	2	N4-N6	0.25	0.84381
54	Xe	1	NII	—	0.85424
54	Xe	1	NIII	—	0.85424
58	Ce	6	MA2	0.10	0.83804
58	Ce	6	MA1	0.10	0.83804
65	Tb	1	NIV	—	0.85249
65	Tb	1	NV	—	0.85249
58	Ce	6	MA1,2	0.20	0.83695
92	U	2	N6-O5	0.25	0.83982
82	Pb	1	OI	—	0.85076
30	Zn	7	LB1	0.01	0.83379
64	Gd	8	MA1,2	0.01	0.83121
28	Ni	5	L1	0.03	0.82911
16	S	1	L1	95.00	0.84295
16	S	1	Ln	50.00	0.84295
23	V	3	L1	1.56	0.82977
14	Si	1	LI	—	0.84275
11	Na	7	KA1,2	0.04	0.82819
11	Na	7	KA1	0.02	0.82813
11	Na	7	KA2	0.01	0.82813
56	Ba	4	MZ1	0.02	0.82275
58	Ce	6	MB	0.04	0.81966
22	Ti	3	LA1	6.25	0.81875
22	Ti	3	LA2	0.71	0.81875
22	Ti	3	LB6	0.03	0.81695
23	V	3	Ln	0.77	0.81695
40	Zr	1	MZ1,2	0.01	0.82981
20	Ca	2	L1	23.75	0.81873
48	Cd	4	MG	0.02	0.81400
45	Rh	2	M4-O2	0.03	0.81588
40	Zr	1	MZ2	1.00	0.82587
40	Zr	1	MZ1	1.00	0.82587
51	Sb	1	NI	—	0.82445
39	Y	1	M2-M4	0.01	0.82375
41	Nb	2	M3-N1	0.03	0.81189
28	Ni	5	Ln	0.01	0.80844
21	Sc	3	LB3	1.51	0.80803
21	Sc	3	LB4	0.79	0.80803
22	Ti	3	LB1	3.54	0.80803
22	Ti	3	LG5	0.13	0.80803
88	Ra	1	OIII	—	0.82013
20	Ca	2	Ln	12.50	0.80874
40	Zr	1	M3-M5	0.01	0.81769
44	Ru	3	MG	0.06	0.80295
26	Fe	4	L1	0.17	0.80165
66	Dy	1	NIV	—	0.81269
66	Dy	1	NV	—	0.81269
46	Pd	4	M1-N2	0.02	0.79929
62	Sm	7	MA1,2	0.05	0.79760
52	Te	3	MZ1	0.06	0.79698
52	Te	3	MZ2	0.06	0.79698
59	Pr	6	MA1,2	0.20	0.79540

59	Pr	6	MA2	0.10	0.79540
59	Pr	6	MA1	0.10	0.79540
62	Sm	7	MA1	0.02	0.79476
62	Sm	7	MA2	0.02	0.79476
65	Tb	8	MA1,2	0.01	0.79466
29	Cu	6	LA1	0.10	0.79470
29	Cu	6	LA2	0.01	0.79470
27	Co	5	LA1	0.39	0.79385
27	Co	5	LA2	0.05	0.79385
35	Br	1	M3-N1	0.01	0.80657
47	Ag	2	MZ2	0.25	0.79374
47	Ag	2	MZ1	0.25	0.79374
31	Ga	7	LA1	0.02	0.78519
26	Fe	4	Ln	0.08	0.78506
62	Sm	7	MB	0.01	0.78370
39	Y	1	MV	—	0.79617
83	Bi	1	NVII	—	0.79617
31	Ga	1	MI	—	0.79264
41	Nb	1	M3-M5	0.01	0.79242
27	Co	5	LB1	0.22	0.77880
59	Pr	6	MB	0.04	0.77853
29	Cu	6	LB1	0.05	0.77797
26	Fe	5	LB3	0.02	0.77781
26	Fe	5	LB4	0.01	0.77781
41	Nb	1	M3-M4	1.00	0.79050
25	Mn	4	LA1	1.56	0.77397
25	Mn	4	LA2	0.18	0.77397
83	Bi	1	OI	—	0.78667
57	La	4	MZ1	0.02	0.77264
39	Y	1	MIV	—	0.78519
25	Mn	4	LB6	0.02	0.77034
31	Ga	7	LB1	0.01	0.76635
67	Ho	1	NIV	—	0.77836
67	Ho	1	NV	—	0.77836
35	Br	1	M2-N1	0.01	0.77726
55	Cs	1	NIII	—	0.77547
63	Eu	7	MA1,2	0.05	0.76214
66	Dy	8	MA1,2	0.01	0.76208
40	Zr	1	M2-M4	0.01	0.77523
63	Eu	7	MA1	0.02	0.76173
63	Eu	7	MA2	0.02	0.76173
34	Se	1	MIII	—	0.77404
83	Bi	1	NVI	—	0.77404
29	Cu	5	L1	0.03	0.75959
25	Mn	4	LB1	0.88	0.75966
68	Er	1	N5-N6	1.00	0.77119
60	Nd	6	MA1,2	0.20	0.75588
60	Nd	6	MA1	0.10	0.75561
60	Nd	6	MA2	0.10	0.75561
24	Cr	4	LB3	0.09	0.75385
24	Cr	4	LB4	0.05	0.75385
63	Eu	7	MB	0.01	0.74754
16	S	1	LII	—	0.76041
47	Ag	4	M1-N2	0.02	0.74759
45	Rh	3	MG	0.06	0.74654
42	Mo	2	M3-N1	0.25	0.74806
42	Mo	1	M3-M5	0.10	0.75704

46	Pd	2	M4-O2	0.03	0.74606
42	Mo	1	M3-M4	1.00	0.75502
60	Nd	6	MB	0.05	0.74157
29	Cu	5	Ln	0.01	0.74042
57	La	5	MA1,2	0.78	0.73935
57	La	5	MA1	0.39	0.73935
57	La	5	MA2	0.39	0.73935
24	Cr	3	L1	0.99	0.74015
68	Er	1	NV	—	0.74771
34	Se	1	MII	—	0.74504
52	Te	1	NI	—	0.74460
67	Ho	8	MA1,2	0.01	0.73108
58	Ce	4	MZ1	0.02	0.73089
30	Zn	6	LA1	0.10	0.73031
30	Zn	6	LA2	0.01	0.73031
48	Cd	2	MZ2	0.25	0.73130
48	Cd	2	MZ1	0.25	0.73130
9	F	4	KA1,2	2.34	0.72824
9	F	4	KA1	1.56	0.72798
9	F	4	KA2	0.78	0.72798
64	Gd	7	MA1,2	0.05	0.72737
27	Co	4	L1	0.14	0.72716
10	Ne	5	KA1,2	0.59	0.72645
10	Ne	5	KA1	0.39	0.72618
10	Ne	5	KA2	0.20	0.72618
32	Ge	7	LA1	0.02	0.72571
24	Cr	3	Ln	0.49	0.72564
64	Gd	7	MA1	0.02	0.72424
64	Gd	7	MA2	0.02	0.72424
28	Ni	5	LA1	0.39	0.72389
28	Ni	5	LA2	0.05	0.72389
23	V	3	LA1	6.25	0.72422
23	V	3	LA2	0.71	0.72422
20	Ca	2	LA1	25.00	0.72598
20	Ca	2	LA2	2.50	0.72598
68	Er	1	N4-N6	1.00	0.73481
23	V	3	LB6	0.02	0.72281
90	Th	2	N5-N6	0.25	0.72452
57	La	5	MB	0.18	0.72096
41	Nb	1	MZ1,2	0.01	0.72965
41	Nb	1	MZ1	1.00	0.72904
41	Nb	1	MZ2	1.00	0.72904
41	Nb	1	M2-M4	0.01	0.72874
20	Ca	2	LB1	12.50	0.71859
55	Cs	1	NII	—	0.72731
30	Zn	6	LB1	0.05	0.71477
64	Gd	7	MB	0.01	0.71305
50	Sn	4	MG	0.02	0.71339
22	Ti	3	LB3	0.75	0.71306
22	Ti	3	LB4	0.39	0.71306
23	V	3	LB1	3.55	0.71306
23	V	3	LG5	0.07	0.71306
27	Co	5	LB3	0.02	0.71135
27	Co	4	Ln	0.07	0.71040
11	Na	6	KA1,2	0.15	0.70997
11	Na	6	KA1	0.10	0.70992
11	Na	6	KA2	0.05	0.70992

28	Ni	5	LB1	0.20	0.70889
32	Ge	7	LB1	0.01	0.70784
21	Sc	2	L1	23.21	0.71069
8	O	3	KA1	6.25	0.70767
8	O	3	KA2	3.13	0.70767
8	O	3	KA1,2	9.38	0.70491
11	Na	6	SKA3	0.01	0.70372
11	Na	6	SKA4	0.01	0.70259
68	Er	8	MA1,2	0.01	0.70089
26	Fe	4	LA1	1.56	0.69932
26	Fe	4	LA2	0.18	0.69932
58	Ce	5	MA1	0.39	0.69852
58	Ce	5	MA2	0.39	0.69852
21	Sc	2	Ln	11.32	0.70062
58	Ce	5	MA1,2	0.78	0.69761
68	Er	1	NIV	—	0.70920
30	Zn	5	L1	0.02	0.69686
26	Fe	4	LB6	0.01	0.69635
40	Zr	1	M4-O2	0.01	0.70752
65	Tb	7	MA1,2	0.05	0.69538
46	Pd	3	MG	0.06	0.69549
41	Nb	2	MG	0.25	0.69619
26	Fe	4	SLA3	0.02	0.69371
92	U	2	N5-N6	0.25	0.69420
26	Fe	4	SLA4	0.02	0.69156
65	Tb	7	MA2	0.02	0.69100
65	Tb	7	MA1	0.02	0.69100
70	Yb	1	N5-N6	1.00	0.70044
12	Mg	7	KA1,2	0.04	0.68806
12	Mg	7	KA1	0.02	0.68766
12	Mg	7	KA2	0.01	0.68766
26	Fe	4	LB1	0.88	0.68665
69	Tm	1	NIV	—	0.69775
69	Tm	1	NV	—	0.69775
56	Ba	1	NIII	—	0.69736
42	Mo	1	M2-M4	0.01	0.69640
32	Ge	1	MI	—	0.69620
40	Zr	1	MV	—	0.69620
62	Sm	6	MA1,2	0.20	0.68375
25	Mn	4	LB3	0.08	0.68379
25	Mn	4	LB4	0.04	0.68379
58	Ce	5	MB	0.18	0.68320
62	Sm	6	MA1	0.10	0.68131
62	Sm	6	MA2	0.10	0.68131
65	Tb	7	MB	0.01	0.68092
26	Fe	4	SLB1'	0.02	0.68114
44	Ru	1	M3-M4	1.00	0.69074
35	Br	1	MIII	—	0.69045
26	Fe	4	SLB1''	0.02	0.67907
44	Ru	1	M3-M5	0.01	0.69033
90	Th	1	O3-P1	1.00	0.69033
90	Th	1	O3-P4	1.00	0.68932
90	Th	1	OIII	—	0.68931
40	Zr	1	MIV	—	0.68704
17	Cl	1	L1	95.00	0.68568
69	Tm	8	MA1,2	0.01	0.67387
5	B	1	KA1,2	150.00	0.68477

31	Ga	6	LA1	0.10	0.67311
31	Ga	6	LA2	0.01	0.67311
33	As	7	LA1	0.02	0.67250
51	Sb	4	MG	0.02	0.67283
62	Sm	6	MB	0.04	0.67183
17	Cl	1	Ln	50.00	0.67972
90	Th	2	N4-N6	0.25	0.66966
66	Dy	7	MA1,2	0.05	0.66687
70	Yb	1	NV	—	0.67775
5	B	1	KA1	100.00	0.67719
5	B	1	KA2	50.00	0.67719
25	Mn	3	L1	0.83	0.66561
66	Dy	7	MA1	0.02	0.66362
66	Dy	7	MA2	0.02	0.66362
28	Ni	4	L1	0.12	0.66355
59	Pr	5	MA1,2	0.78	0.66298
59	Pr	5	MA1	0.39	0.66298
59	Pr	5	MA2	0.39	0.66298
29	Cu	5	LA1	0.39	0.66240
29	Cu	5	LA2	0.05	0.66240
53	I	1	NI	—	0.67230
46	Pd	3	M2-N4	0.03	0.65967
41	Nb	2	M2-N4	0.13	0.66029
31	Ga	6	LB1	0.05	0.65695
5	B	1	K	—	0.66658
33	As	7	LB1	0.01	0.65463
28	Ni	5	LB3	0.02	0.65465
63	Eu	6	MA1,2	0.20	0.65335
63	Eu	6	MA1	0.10	0.65299
63	Eu	6	MA2	0.10	0.65299
71	Lu	1	N5-N6	1.00	0.66405
25	Mn	3	Ln	0.40	0.65269
45	Rh	1	M3-M5	0.01	0.66203
66	Dy	7	MB	0.01	0.65067
15	P	1	LI	—	0.66200
35	Br	1	MII	—	0.66200
47	Ag	3	MG	0.06	0.65132
21	Sc	2	LB17	0.01	0.65256
59	Pr	5	MB	0.18	0.64892
29	Cu	5	LB1	0.20	0.64845
70	Yb	8	MA1,2	0.01	0.64757
70	Yb	1	N4-N6	1.00	0.65799
28	Ni	4	Ln	0.05	0.64700
24	Cr	3	LA1	6.25	0.64586
24	Cr	3	LA2	0.72	0.64586
24	Cr	3	LB6	0.04	0.64586
57	La	1	NIII	—	0.65474
31	Ga	5	L1	0.02	0.64371
56	Ba	1	NII	—	0.65337
90	Th	1	O2-P1	1.00	0.65193
63	Eu	6	MB	0.04	0.64083
67	Ho	7	MA1,2	0.05	0.63975
42	Mo	1	MZ1,2	0.01	0.65071
42	Mo	1	MZ1	1.00	0.65041
42	Mo	1	MZ2	1.00	0.65041
67	Ho	7	MA2	0.02	0.63707
67	Ho	7	MA1	0.02	0.63707

27	Co	4	LA1	1.56	0.63533
27	Co	4	LA2	0.18	0.63533
24	Cr	3	LB1	3.58	0.63478
24	Cr	3	LG5	0.05	0.63478
27	Co	4	LB6	0.01	0.63370
52	Te	4	MG	0.02	0.63346
92	U	2	N4-N6	0.25	0.63435
71	Lu	1	NV	—	0.64265
23	V	3	LB3	0.47	0.63261
23	V	3	LB4	0.25	0.63261
92	U	1	OIII	—	0.64232
60	Nd	5	MA1,2	0.78	0.63003
27	Co	4	SLA3	0.02	0.63008
60	Nd	5	MA2	0.39	0.62981
60	Nd	5	MA1	0.39	0.62981
7	N	2	KA1,2	37.50	0.63092
7	N	2	KA1	25.00	0.63044
7	N	2	KA2	12.50	0.63044
27	Co	4	SLA4	0.02	0.62702
71	Lu	1	N4-N6	1.00	0.63676
34	Se	7	LA1	0.02	0.62520
27	Co	4	SLA5	0.02	0.62555
46	Pd	1	M3-M5	0.01	0.63575
21	Sc	2	LA1	25.00	0.62613
21	Sc	2	LA2	2.85	0.62613
22	Ti	2	L1	10.30	0.62613
64	Gd	6	MA1,2	0.20	0.62354
67	Ho	7	MB	0.01	0.62341
71	Lu	8	MA1,2	0.01	0.62301
27	Co	4	LB1	0.89	0.62328
26	Fe	4	LB3	0.08	0.62250
26	Fe	4	LB4	0.04	0.62250
32	Ge	6	LA1	0.10	0.62212
32	Ge	6	LA2	0.01	0.62212
70	Yb	1	NIV	—	0.63259
64	Gd	6	MA2	0.10	0.62086
64	Gd	6	MA1	0.10	0.62086
50	Sn	2	MZ2	0.25	0.62179
50	Sn	2	MZ1	0.25	0.62179
27	Co	4	SLB1'	0.02	0.61847
44	Ru	1	M2-M4	0.01	0.62868
60	Nd	5	MB	0.22	0.61811
56	Ba	3	MZ1	0.06	0.61759
17	Cl	1	LIII	—	0.62658
21	Sc	2	LB1	14.19	0.61830
21	Sc	2	LG5	1.14	0.61830
21	Sc	2	LB6	0.23	0.61830
47	Ag	3	M2-N4	0.03	0.61669
27	Co	4	SLB1''	0.02	0.61589
41	Nb	1	M4-O2	0.10	0.62565
88	Ra	1	OII	—	0.62533
22	Ti	2	Ln	5.05	0.61676
68	Er	7	MA1,2	0.05	0.61333
68	Er	7	MA1	0.02	0.61199
68	Er	7	MA2	0.02	0.61199
64	Gd	6	MB	0.04	0.61126
17	Cl	1	LII	—	0.62161

48	Cd	3	MG	0.06	0.61102
30	Zn	5	LA1	0.39	0.60872
30	Zn	5	LA2	0.05	0.60872
34	Se	7	LB1	0.01	0.60757
29	Cu	4	L1	0.10	0.60791
73	Ta	1	N5-N6	1.00	0.61756
32	Ge	6	LB1	0.05	0.60680
33	As	1	MI	—	0.61581
48	Cd	2	M4-O2	0.03	0.60643
41	Nb	1	MV	—	0.61249
29	Cu	5	LB3	0.02	0.60218
71	Lu	1	NIV	—	0.61190
47	Ag	1	M3-M5	0.01	0.61150
26	Fe	3	L1	0.66	0.60175
72	Hf	8	MA1,2	0.01	0.59909
46	Pd	3	M1-N2	0.06	0.59997
57	La	1	NII	—	0.60892
93	Np	1	OIII	—	0.60804
68	Er	7	MB	0.01	0.59747
94	Pu	1	OIII	—	0.60686
65	Tb	6	MA1,2	0.20	0.59612
30	Zn	5	LB1	0.20	0.59577
58	Ce	1	NIII	—	0.60481
32	Ge	5	L1	0.02	0.59462
41	Nb	1	MIV	—	0.60423
65	Tb	6	MA2	0.10	0.59237
65	Tb	6	MA1	0.10	0.59237
29	Cu	4	Ln	0.04	0.59257
45	Rh	2	M3-N1	0.03	0.59446
11	Na	5	KA1,2	0.59	0.59176
11	Na	5	KA1	0.39	0.59173
11	Na	5	KA2	0.20	0.59173
57	La	4	MA1,2	3.13	0.59171
57	La	4	MA2	1.56	0.59171
57	La	4	MA1	1.56	0.59171
37	Rb	1	M3-N1	0.01	0.60139
74	W	1	N5-N6	1.00	0.60139
12	Mg	6	KA1,2	0.15	0.58984
69	Tm	7	MA1,2	0.05	0.58968
12	Mg	6	KA1	0.10	0.58950
12	Mg	6	KA2	0.05	0.58950
45	Rh	1	M2-M4	0.01	0.59937
26	Fe	3	Ln	0.32	0.58929
69	Tm	7	MA1	0.02	0.58830
69	Tm	7	MA2	0.02	0.58830
11	Na	5	SKA'	0.01	0.58815
11	Na	5	SKA3	0.05	0.58656
11	Na	5	SKA4	0.05	0.58561
65	Tb	6	MB	0.04	0.58372
48	Cd	1	M3-M5	0.01	0.59330
35	Br	7	LA1	0.02	0.58253
10	Ne	4	KA1,2	2.34	0.58139
10	Ne	4	KA1	1.56	0.58117
10	Ne	4	KA2	0.78	0.58117
13	Al	7	KA1,2	0.04	0.58018
74	W	1	N5-N7	1.00	0.59027
25	Mn	3	LA1	6.25	0.58097

25	Mn	3	LA2	0.71	0.58097
13	Al	7	KA2	0.01	0.57999
13	Al	7	KA1	0.02	0.57982
57	La	3	MZ1	0.06	0.57998
28	Ni	4	LA1	1.56	0.57934
28	Ni	4	LA2	0.18	0.57934
73	Ta	1	N4-N6	1.00	0.58825
48	Cd	3	M2-N4	0.03	0.57908
25	Mn	3	LB6	0.07	0.57824
57	La	4	MB	0.70	0.57700
33	As	6	LA1	0.10	0.57650
33	As	6	LA2	0.01	0.57650
72	Hf	1	NV	—	0.58641
73	Ta	8	MA1,2	0.01	0.57628
36	Kr	1	MIII	—	0.58614
28	Ni	4	SLA3	0.02	0.57616
10	Ne	4	KB1	0.02	0.57501
51	Sb	2	MZ1	0.25	0.57670
51	Sb	2	MZ2	0.25	0.57670
69	Tm	7	MB	0.01	0.57362
28	Ni	4	SLA4	0.02	0.57393
66	Dy	6	MA1,2	0.20	0.57168
28	Ni	4	SLA5	0.02	0.57199
62	Sm	5	MA1,2	0.78	0.56991
25	Mn	3	LB1	3.53	0.57023
25	Mn	3	LG5	0.04	0.57023
27	Co	4	LB3	0.07	0.56930
27	Co	4	LB4	0.04	0.56930
66	Dy	6	MA2	0.10	0.56889
66	Dy	6	MA1	0.10	0.56889
62	Sm	5	MA1	0.39	0.56788
62	Sm	5	MA2	0.39	0.56788
70	Yb	7	MA2	0.02	0.56705
28	Ni	4	LB1	0.81	0.56734
70	Yb	7	MA1,2	0.05	0.56667
37	Rb	1	M2-N1	0.01	0.57612
59	Pr	1	NIII	—	0.57590
70	Yb	7	MA1	0.02	0.56593
63	Eu	4	MZ1	0.02	0.56545
35	Br	7	LB1	0.01	0.56497
24	Cr	3	LB3	0.38	0.56587
24	Cr	3	LB4	0.20	0.56587
18	Ar	1	Ln	50.00	0.57425
28	Ni	4	SLB1'	0.02	0.56411
28	Ni	4	SLB1''	0.02	0.56232
46	Pd	1	M2-M4	0.01	0.57107
33	As	6	LB1	0.05	0.56118
31	Ga	5	LA1	0.39	0.56104
31	Ga	5	LA2	0.05	0.56104
47	Ag	3	M1-N2	0.06	0.56117
62	Sm	5	MB	0.18	0.55997
58	Ce	4	MA2	1.56	0.55904
58	Ce	4	MA1	1.56	0.55904
18	Ar	1	L1	95.00	0.56817
58	Ce	4	MA1,2	3.13	0.55831
66	Dy	6	MB	0.04	0.55779
30	Zn	4	L1	0.09	0.55771

30	Zn	5	LB3	0.02	0.55648
74	W	1	N4-N6	1.00	0.56399
46	Pd	2	M3-N1	0.03	0.55656
36	Kr	1	MII	—	0.56271
91	Pa	1	OII	—	0.56221
91	Pa	1	OIII	—	0.56221
23	V	2	L1	6.25	0.55453
58	Ce	1	NII	—	0.56120
72	Hf	1	NIV	—	0.55995
70	Yb	7	MB	0.01	0.54998
33	As	5	L1	0.02	0.55002
60	Nd	1	NIII	—	0.55795
90	Th	4	N3-O5	0.02	0.54876
67	Ho	6	MA1,2	0.20	0.54843
58	Ce	3	MZ1	0.06	0.54863
31	Ga	5	LB1	0.22	0.54758
58	Ce	4	MB	0.70	0.54677
67	Ho	6	MA2	0.10	0.54613
67	Ho	6	MA1	0.10	0.54613
9	F	3	KA1,2	9.38	0.54664
9	F	3	KA1	6.25	0.54645
9	F	3	KA2	3.13	0.54645
71	Lu	7	MA1,2	0.05	0.54518
71	Lu	7	MA2	0.02	0.54517
71	Lu	7	MA1	0.02	0.54517
27	Co	3	L1	0.55	0.54584
22	Ti	2	LA1	25.00	0.54717
22	Ti	2	LA2	2.84	0.54717
42	Mo	1	M4-O2	0.50	0.55388
63	Eu	5	MA1,2	0.78	0.54457
63	Eu	5	MA2	0.39	0.54428
63	Eu	5	MA1	0.39	0.54428
22	Ti	2	LB6	0.10	0.54596
23	V	2	Ln	3.09	0.54596
30	Zn	4	Ln	0.04	0.54417
36	Kr	7	LA1	0.02	0.54359
76	Os	1	N5-N6	1.00	0.55287
42	Mo	1	MV	—	0.55205
64	Gd	4	MZ1	0.02	0.53955
50	Sn	1	M3-M5	0.01	0.54782
21	Sc	2	LB3	6.03	0.54000
21	Sc	2	LB4	3.15	0.54000
22	Ti	2	LB1	14.18	0.54000
22	Ti	2	LG5	0.50	0.54000
16	S	1	LI	—	0.54676
73	Ta	1	NV	—	0.54652
90	Th	1	OII	—	0.54628
47	Ag	1	M2-M4	0.01	0.54580
74	W	1	N2-N4	1.00	0.54580
34	Se	6	LA1	0.10	0.53595
34	Se	6	LA2	0.01	0.53595
42	Mo	1	MIV	—	0.54414
75	Re	8	MA1,2	0.01	0.53472
50	Sn	3	MG	0.06	0.53550
44	Ru	2	MG	0.25	0.53661
67	Ho	6	MB	0.04	0.53442
63	Eu	5	MB	0.18	0.53414

55	Cs	1	NI	—	0.54297
38	Sr	1	M3-N1	0.01	0.54175
27	Co	3	Ln	0.27	0.53325
29	Cu	4	SLA^6	0.02	0.53274
34	Se	1	MI	—	0.54132
29	Cu	4	SLA^5	0.02	0.53202
83	Bi	4	NG1	0.02	0.53127
83	Bi	4	NG3	0.02	0.53127
52	Te	2	MZ1	0.25	0.53262
52	Te	2	MZ2	0.25	0.53262
59	Pr	4	MA1,2	3.13	0.53059
59	Pr	4	MA2	1.56	0.53059
59	Pr	4	MA1	1.56	0.53059
29	Cu	4	LA1	1.56	0.53013
29	Cu	4	LA2	0.18	0.53013
71	Lu	7	MB	0.01	0.52856
29	Cu	4	SLA3'	0.02	0.52797
36	Kr	7	LB1	0.01	0.52698
29	Cu	4	SLA3'''	0.02	0.52733
29	Cu	4	SLA3''	0.02	0.52622
68	Er	6	MA1,2	0.20	0.52578
72	Hf	7	MA2	0.02	0.52474
68	Er	6	MA1	0.10	0.52463
68	Er	6	MA2	0.10	0.52463
77	Ir	1	N5-N6	1.00	0.53367
72	Hf	7	MA1	0.02	0.52426
72	Hf	7	MA1,2	0.05	0.52425
26	Fe	3	LA1	6.25	0.52493
26	Fe	3	LA2	0.72	0.52493
29	Cu	4	SLA4	0.02	0.52395
28	Ni	4	LB3	0.07	0.52393
28	Ni	4	LB4	0.04	0.52393
26	Fe	3	LB6	0.06	0.52271
34	Se	6	LB1	0.05	0.52084
44	Ru	1	MZ1,2	0.01	0.52902
26	Fe	3	SLA3	0.06	0.52072
44	Ru	1	MZ2	1.00	0.52882
44	Ru	1	MZ1	1.00	0.52882
64	Gd	5	MA1,2	0.78	0.51973
59	Pr	4	MB	0.70	0.51934
29	Cu	4	LB1	0.80	0.51896
51	Sb	1	M3-M5	0.01	0.52760
32	Ge	5	LA1	0.39	0.51854
32	Ge	5	LA2	0.04	0.51854
26	Fe	3	SLA4	0.06	0.51911
64	Gd	5	MA1	0.39	0.51749
64	Gd	5	MA2	0.39	0.51749
48	Cd	1	M2-M4	0.01	0.52558
47	Ag	2	M3-N1	0.03	0.51865
37	Rb	1	MIII	—	0.52544
29	Cu	4	SLB1'	0.02	0.51651
76	Os	8	MA1,2	0.01	0.51573
65	Tb	4	MZ1	0.02	0.51596
76	Os	1	N4-N6	1.00	0.52457
29	Cu	4	SLB1''	0.02	0.51524
31	Ga	4	L1	0.09	0.51517
26	Fe	3	LB1	3.53	0.51543

26	Fe	3	LG5	0.03		0.51543
31	Ga	5	LB3	0.02		0.51465
29	Cu	4	SLB1'''	0.02		0.51341
92	U	4	N3-O5	0.02		0.51297
25	Mn	3	LB3	0.32		0.51328
25	Mn	3	LB4	0.17		0.51328
68	Er	6	MB	0.04		0.51219
34	Se	5	L1	0.02		0.51165
26	Fe	3	SLB1'	0.06		0.51129
73	Ta	1	NIV	—		0.51934
38	Sr	1	M2-N1	0.01		0.51851
64	Gd	5	MB	0.18	0.84933	0.50949
61	Pm	1	NII	—	0.86054	0.51784
61	Pm	1	NIII	—	0.86054	0.51784
37	Rb	7	LA1	0.02	0.84845	0.50894
26	Fe	3	SLB1''	0.06	0.84955	0.50974
72	Hf	7	MB	0.01	0.84662	0.50784
56	Ba	4	MG	0.02	0.84513	0.50701
59	Pr	1	NII	—	0.85595	0.51507
78	Pt	1	N5-N6	1.00	0.85494	0.51446
32	Ge	5	LB1	0.19	0.84312	0.50577
69	Tm	6	MA1,2	0.20	0.84272	0.50551
73	Ta	7	MA2	0.02	0.84148	0.50475
50	Sn	3	M2-N4	0.03	0.84223	0.50535
73	Ta	7	MA1,2	0.05	0.84071	0.50429
73	Ta	7	MA1	0.02	0.84066	0.50426
69	Tm	6	MA2	0.10	0.84074	0.50432
69	Tm	6	MA1	0.10	0.84074	0.50432
51	Sb	3	MG	0.06	0.84173	0.50505
60	Nd	4	MA1,2	3.13	0.84049	0.50423
60	Nd	4	MA1	1.56	0.84019	0.50405
60	Nd	4	MA2	1.56	0.84019	0.50405
50	Sn	2	M4-O2	0.03	0.84075	0.50469
18	Ar	1	LIII	—	0.84931	0.51108
74	W	1	NV	—	0.84862	0.51066
31	Ga	4	Ln	0.04	0.83516	0.50103
52	Te	1	M3-M5	0.01	0.84486	0.50840
35	Br	6	LA1	0.10	0.83249	0.49937
35	Br	6	LA2	0.01	0.83249	0.49937
77	Ir	1	N4-N6	1.00	0.84318	0.50739
18	Ar	1	LII	—	0.84210	0.50674
37	Rb	1	MII	—	0.84176	0.50653
62	Sm	1	NIII	—	0.84176	0.50653
13	Al	6	KA1,2	0.15	0.82913	0.49736
28	Ni	3	L1	0.47	0.83012	0.49808
13	Al	6	KA2	0.05	0.82887	0.49720
13	Al	6	KA1	0.10	0.82863	0.49706
45	Rh	2	MG	0.25	0.83112	0.49891
90	Th	1	N7-O5	1.00	0.83982	0.50537
90	Th	1	N6-O4	0.01	0.83982	0.50537
65	Tb	5	MA1,2	0.78	0.82829	0.49687
14	Si	7	KA2	0.01	0.82650	0.49577
14	Si	7	KA1,2	0.04	0.82618	0.49558
14	Si	7	KA1	0.02	0.82603	0.49549
60	Nd	4	MB	0.86	0.82458	0.49468
66	Dy	4	MZ1	0.02	0.82365	0.49413
65	Tb	5	MA2	0.39	0.82307	0.49374

65	Tb	5	MA1	0.39	0.82307	0.49374
24	Cr	2	L1	3.97	0.82401	0.49464
37	Rb	7	LB1	0.01	0.82036	0.49209
69	Tm	6	MB	0.04	0.81976	0.49174
12	Mg	5	KA1,2	0.59	0.81957	0.49164
12	Mg	5	KA1	0.39	0.81909	0.49135
12	Mg	5	KA2	0.20	0.81909	0.49135
79	Au	1	N5-N6	1.00	0.82975	0.49930
12	Mg	5	SKA'	0.01	0.81569	0.48931
73	Ta	7	MB	0.01	0.81416	0.48837
12	Mg	5	SKA3	0.03	0.81369	0.48812
12	Mg	5	SKA4	0.03	0.81237	0.48732
43	Tc	1	MV	—	0.82345	0.49552
56	Ba	1	NI	—	0.82313	0.49532
30	Zn	4	LA1	1.56	0.81206	0.48717
30	Zn	4	LA2	0.18	0.81206	0.48717
48	Cd	2	M3-N1	0.03	0.81417	0.48873
65	Tb	5	MB	0.18	0.81106	0.48654
74	W	7	MA2	0.02	0.81057	0.48621
70	Yb	6	MA2	0.10	0.81037	0.48610
70	Yb	6	MA1,2	0.20	0.80982	0.48578
74	W	7	MA1	0.02	0.80952	0.48559
70	Yb	6	MA1	0.10	0.80877	0.48515
28	Ni	3	Ln	0.21	0.80942	0.48567
30	Zn	4	SLA3'	0.02	0.80840	0.48498
35	Br	6	LB1	0.05	0.80740	0.48432
88	Ra	1	OI	—	0.81860	0.49260
30	Zn	4	SLA3''	0.02	0.80721	0.48426
24	Cr	2	Ln	1.95	0.80785	0.48494
30	Zn	4	SLA4'''	0.02	0.80555	0.48327
23	V	2	LA1	25.00	0.80627	0.48399
23	V	2	LA2	2.85	0.80627	0.48399
39	Y	1	M3-N1	0.01	0.81463	0.49021
29	Cu	4	LB3	0.07	0.80333	0.48193
29	Cu	4	LB4	0.04	0.80333	0.48193
30	Zn	4	SLA''''	0.02	0.80270	0.48156
23	V	2	LB6	0.06	0.80470	0.48305
43	Tc	1	MIV	—	0.81221	0.48875
33	As	5	LA1	0.39	0.80103	0.48052
33	As	5	LA2	0.05	0.80103	0.48052
35	Br	1	MI	—	0.81190	0.48856
57	La	4	MG	0.02	0.80072	0.48037
63	Eu	1	NIII	—	0.81158	0.48837
90	Th	1	N6-O5	1.00	0.80959	0.48718
78	Pt	1	N4-N6	1.00	0.80791	0.48616
38	Sr	7	LA1	0.02	0.79584	0.47738
30	Zn	4	LB1	0.80	0.79478	0.47680
66	Dy	5	MA1,2	0.78	0.79433	0.47650
35	Br	5	L1	0.02	0.79421	0.47643
51	Sb	3	M2-N4	0.03	0.79497	0.47700
27	Co	3	LA1	6.25	0.79482	0.47690
27	Co	3	LA2	0.72	0.79482	0.47690
74	W	1	NIV	—	0.80468	0.48422
32	Ge	5	LB3	0.02	0.79360	0.47606
80	Hg	1	N5-N6	1.00	0.80455	0.48414
32	Ge	4	L1	0.08	0.79325	0.47588
19	K	1	L1	95.00	0.80348	0.48350

92	U	1	OII	—	0.80313	0.48329
27	Co	3	LB6	0.05	0.79278	0.47568
52	Te	3	MG	0.06	0.79248	0.47550
22	Ti	2	LB3	2.99	0.79384	0.47653
22	Ti	2	LB4	1.57	0.79384	0.47653
23	V	2	LB1	14.21	0.79384	0.47653
23	V	2	LG5	0.30	0.79384	0.47653
30	Zn	4	SLB1'	0.02	0.79110	0.47460
66	Dy	5	MA1	0.39	0.79046	0.47418
66	Dy	5	MA2	0.39	0.79046	0.47418
45	Rh	1	MZ1,2	0.01	0.80069	0.48182
75	Re	1	NV	—	0.80035	0.48162
11	Na	4	KA1,2	2.34	0.78943	0.47360
11	Na	4	KA1	1.56	0.78938	0.47357
11	Na	4	KA2	0.78	0.78938	0.47357
30	Zn	4	SLB1''	0.02	0.78892	0.47329
45	Rh	1	MZ1	1.00	0.79934	0.48101
45	Rh	1	MZ2	1.00	0.79934	0.48101
27	Co	3	SLA3	0.06	0.78826	0.47297
70	Yb	6	MB	0.04	0.78597	0.47147
67	Ho	4	MZ1	0.02	0.78633	0.47173
8	O	2	KA1	25.00	0.78784	0.47293
8	O	2	KA2	12.50	0.78784	0.47293
11	Na	4	SKA'	0.05	0.78461	0.47070
19	K	1	Ln	50.00	0.79490	0.47834
27	Co	3	SLA4	0.06	0.78443	0.47067
50	Sn	1	M2-M4	0.01	0.79447	0.47808
74	W	7	MB	0.01	0.78332	0.46987
8	O	2	KA1,2	37.50	0.78477	0.47109
11	Na	4	SKA3	0.19	0.78249	0.46943
27	Co	3	SLA5	0.06	0.78258	0.46956
11	Na	4	SKA4	0.19	0.78123	0.46868
75	Re	7	MA1,2	0.05	0.78008	0.46792
75	Re	7	MA2	0.02	0.78003	0.46789
75	Re	7	MA1	0.02	0.78003	0.46789
33	As	5	LB1	0.19	0.77974	0.46775
71	Lu	6	MA1,2	0.20	0.77912	0.46736
71	Lu	6	MA2	0.10	0.77910	0.46735
71	Lu	6	MA1	0.10	0.77910	0.46735
27	Co	3	LB1	3.54	0.77975	0.46786
27	Co	3	LG5	0.02	0.77975	0.46786
26	Fe	3	LB3	0.30	0.77876	0.46727
26	Fe	3	LB4	0.16	0.77876	0.46727
11	Na	4	SKA8	0.02	0.77791	0.46669
36	Kr	6	LA1	0.10	0.77685	0.46600
36	Kr	6	LA2	0.01	0.77685	0.46600
11	Na	4	SKA5	0.02	0.77665	0.46593
11	Na	4	SKA7	0.02	0.77566	0.46534
79	Au	1	N4-N6	1.00	0.78608	0.47302
66	Dy	5	MB	0.18	0.77503	0.46492
11	Na	4	SKA6	0.02	0.77460	0.46470
62	Sm	1	NII	—	0.78408	0.47182
27	Co	3	SLB1'	0.06	0.77373	0.46425
46	Pd	2	MG	0.25	0.77429	0.46479
11	Na	4	SKA9	0.02	0.77195	0.46311
81	Tl	1	N5-N6	1.00	0.78104	0.46999
11	Na	4	SKA11	0.02	0.77056	0.46227

39	Y	1	M2-N1	0.01	0.78070	0.46979
11	Na	4	KB1	0.02	0.77005	0.46197
27	Co	3	SLB1''	0.06	0.77050	0.46231
32	Ge	4	Ln	0.03	0.76948	0.46163
11	Na	4	SKA10	0.02	0.76877	0.46120
38	Sr	7	LB1	0.01	0.76820	0.46080
90	Th	4	N2-O4	0.02	0.76625	0.45969
11	Na	4	SKBX	0.02	0.76585	0.45945
11	Na	4	SKA13	0.02	0.76525	0.45909
58	Ce	4	MG	0.02	0.76426	0.45850
38	Sr	1	MIII	—	0.77388	0.46569
11	Na	4	SKA14	0.02	0.76340	0.45798
67	Ho	5	MA1,2	0.78	0.76203	0.45712
11	Na	4	SKB^6	0.02	0.76154	0.45687
17	Cl	1	LI	—	0.77073	0.46379
62	Sm	4	MA1,2	3.13	0.76028	0.45611
29	Cu	3	L1	0.40	0.76052	0.45632
57	La	1	NI	—	0.77016	0.46345
67	Ho	5	MA2	0.39	0.75883	0.45521
67	Ho	5	MA1	0.39	0.75883	0.45521
64	Gd	1	NIII	—	0.76874	0.46259
62	Sm	4	MA1	1.56	0.75757	0.45448
62	Sm	4	MA2	1.56	0.75757	0.45448
71	Lu	6	MB	0.04	0.75537	0.45311
11	Na	4	SKB^3	0.02	0.75551	0.45325
75	Re	7	MB	0.01	0.75399	0.45228
68	Er	4	MZ1	0.02	0.75371	0.45217
36	Kr	6	LB1	0.05	0.75311	0.45176
76	Os	1	NV	—	0.76339	0.45937
76	Os	7	MA1	0.02	0.75238	0.45131
76	Os	7	MA2	0.02	0.75238	0.45131
76	Os	7	MA1,2	0.05	0.75237	0.45130
75	Re	1	NIV	—	0.76088	0.45786
72	Hf	6	MA2	0.10	0.74990	0.44983
11	Na	4	SKB^4	0.02	0.74974	0.44979
72	Hf	6	MA1	0.10	0.74922	0.44943
72	Hf	6	MA1,2	0.20	0.74920	0.44941
94	Pu	1	OII	—	0.75976	0.45719
51	Sb	1	M2-M4	0.01	0.75920	0.45685
80	Hg	1	N4-N6	1.00	0.75920	0.45685
31	Ga	4	LA1	1.56	0.74845	0.44901
31	Ga	4	LA2	0.18	0.74845	0.44901
39	Y	7	LA1	0.02	0.74780	0.44856
62	Sm	4	MB	0.70	0.74703	0.44816
82	Pb	1	N5-N6	1.00	0.75584	0.45483
31	Ga	4	SLA3'	0.02	0.74504	0.44696
34	Se	5	LA1	0.39	0.74469	0.44672
34	Se	5	LA2	0.05	0.74469	0.44672
31	Ga	4	SLA3''	0.02	0.74371	0.44617
67	Ho	5	MB	0.18	0.74256	0.44545
44	Ru	1	M4-O2	0.01	0.75248	0.45281
30	Zn	4	LB3	0.07	0.74237	0.44536
30	Zn	4	LB4	0.04	0.74237	0.44536
31	Ga	4	SLA4	0.02	0.74172	0.44498
6	C	1	KA1,2	150.00	0.75179	0.45239
36	Kr	5	L1	0.02	0.74146	0.44479
29	Cu	3	Ln	0.17	0.74132	0.44481

33	As	5	LB3	0.02	0.73986	0.44383
33	As	5	LB4	0.01	0.73986	0.44383
57	La	3	MA1,2	12.50	0.74025	0.44416
57	La	3	MA1	6.25	0.74025	0.44416
57	La	3	MA2	6.25	0.74025	0.44416
11	Na	4	SKB^7	0.02	0.73973	0.44378
25	Mn	2	L1	3.31	0.74102	0.44482
44	Ru	1	MV	—	0.74535	0.44852
38	Sr	1	MII	—	0.74429	0.44788
90	Th	4	N2-P1	0.02	0.73377	0.44020
33	As	4	L1	0.08	0.73375	0.44019
46	Pd	2	M2-N4	0.13	0.73441	0.44086
68	Er	5	MA1,2	0.78	0.73055	0.43824
31	Ga	4	LB1	0.87	0.73049	0.43824
68	Er	5	MA1	0.39	0.72896	0.43728
68	Er	5	MA2	0.39	0.72896	0.43728
6	C	1	KA1	100.00	0.73905	0.44472
6	C	1	KA2	50.00	0.73905	0.44472
59	Pr	4	MG	0.02	0.72900	0.43734
37	Rb	6	LA2	0.01	0.72819	0.43681
31	Ga	4	SLB1'	0.02	0.72847	0.43702
77	Ir	7	MA2	0.02	0.72745	0.43635
37	Rb	6	LA1	0.10	0.72732	0.43629
76	Os	7	MB	0.01	0.72652	0.43580
10	Ne	3	KA1,2	9.38	0.72733	0.43641
10	Ne	3	KA1	6.25	0.72707	0.43625
10	Ne	3	KA2	3.13	0.72707	0.43625
31	Ga	4	SLB1''	0.02	0.72648	0.43583
63	Eu	4	MA1,2	3.13	0.72648	0.43583
77	Ir	7	MA1	0.02	0.72594	0.43545
72	Hf	6	MB	0.04	0.72575	0.43535
63	Eu	4	MA1	1.56	0.72608	0.43559
63	Eu	4	MA2	1.56	0.72608	0.43559
93	Np	1	OII	—	0.73483	0.44219
25	Mn	2	Ln	1.61	0.72664	0.43619
44	Ru	1	MIV	—	0.73431	0.44188
28	Ni	3	LA1	6.25	0.72477	0.43487
28	Ni	3	LA2	0.72	0.72477	0.43487
6	C	1	K	—	0.73380	0.44157
34	Se	5	LB1	0.19	0.72369	0.43413
63	Eu	1	NII	—	0.73354	0.44141
47	Ag	2	MG	0.25	0.72511	0.43527
46	Pd	1	MZ1,2	0.01	0.73233	0.44068
28	Ni	3	LB6	0.04	0.72223	0.43335
73	Ta	6	MA2	0.10	0.72134	0.43270
57	La	3	MB	2.81	0.72184	0.43312
73	Ta	6	MA1,2	0.20	0.72068	0.43231
73	Ta	6	MA1	0.10	0.72065	0.43228
65	Tb	1	NIII	—	0.73071	0.43971
39	Y	7	LB1	0.01	0.72045	0.43215
28	Ni	3	SLA3	0.06	0.72080	0.43249
92	U	1	N6-O4	0.01	0.72897	0.43866
10	Ne	3	KB1	0.06	0.71935	0.43162
46	Pd	1	MZ2	1.00	0.72830	0.43826
46	Pd	1	MZ1	1.00	0.72830	0.43826
28	Ni	3	SLA4	0.06	0.71801	0.43082
24	Cr	2	LA1	25.00	0.71903	0.43162

24	Cr	2	LA2	2.86	0.71903	0.43162
24	Cr	2	LB6	0.14	0.71903	0.43162
28	Ni	3	SLA5	0.06	0.71557	0.42936
15	P	7	KA2	0.01	0.71436	0.42850
15	P	7	KA1,2	0.04	0.71412	0.42836
15	P	7	KA1	0.02	0.71400	0.42829
50	Sn	2	M3-N1	0.03	0.71447	0.42889
63	Eu	4	MB	0.70	0.71256	0.42748
64	Gd	1	NII	—	0.72184	0.43437
68	Er	5	MB	0.18	0.71167	0.42691
27	Co	3	LB3	0.29	0.71222	0.42734
27	Co	3	LB4	0.16	0.71222	0.42734
33	As	4	Ln	0.03	0.71152	0.42685
76	Os	1	NIV	—	0.71960	0.43302
58	Ce	1	NI	—	0.71910	0.43272
28	Ni	3	LB1	3.24	0.70976	0.42587
14	Si	6	KA2	0.05	0.70850	0.42500
14	Si	6	KA1,2	0.15	0.70823	0.42484
14	Si	6	KA1	0.10	0.70810	0.42476
28	Ni	3	LG5	0.02	0.70894	0.42538
90	Th	1	OI	—	0.71761	0.43183
52	Te	2	M4-O2	0.03	0.70916	0.42570
63	Eu	3	MZ1	0.06	0.70740	0.42445
28	Ni	3	SLB1'	0.06	0.70572	0.42345
24	Cr	2	LB1	14.32	0.70670	0.42422
24	Cr	2	LG5	0.19	0.70670	0.42422
40	Zr	7	LA1	0.02	0.70387	0.42221
37	Rb	6	LB1	0.05	0.70324	0.42184
28	Ni	3	SLB1''	0.06	0.70349	0.42210
78	Pt	7	MA2	0.02	0.70229	0.42126
69	Tm	5	MA1,2	0.78	0.70239	0.42135
23	V	2	LB3	1.89	0.70428	0.42277
23	V	2	LB4	1.00	0.70428	0.42277
66	Dy	1	NIII	—	0.71100	0.42785
78	Pt	7	MA1	0.02	0.70102	0.42050
69	Tm	5	MA2	0.39	0.70074	0.42036
69	Tm	5	MA1	0.39	0.70074	0.42036
82	Pb	1	N4-N6	1.00	0.71049	0.42754
77	Ir	7	MB	0.01	0.69997	0.41987
19	K	1	LIII	—	0.70930	0.42683
58	Ce	3	MA1	6.25	0.69937	0.41963
58	Ce	3	MA2	6.25	0.69937	0.41963
73	Ta	6	MB	0.04	0.69793	0.41865
58	Ce	3	MA1,2	12.50	0.69846	0.41909
92	U	1	N6-O5	1.00	0.70713	0.42552
30	Zn	3	L1	0.37	0.69771	0.41864
77	Ir	1	NV	—	0.70618	0.42495
60	Nd	4	MG	0.02	0.69632	0.41774
74	W	6	MA2	0.10	0.69485	0.41681
70	Yb	4	MZ2	0.02	0.69487	0.41687
70	Yb	4	MZ1	0.02	0.69460	0.41671
74	W	6	MA1	0.10	0.69395	0.41627
35	Br	5	LA1	0.39	0.69387	0.41623
35	Br	5	LA2	0.05	0.69387	0.41623
19	K	1	LII	—	0.70284	0.42294
64	Gd	4	MA1,2	3.13	0.69333	0.41595
37	Rb	5	L1	0.02	0.69293	0.41567

32	Ge	4	LA1	1.56	0.69175	0.41500
32	Ge	4	LA2	0.18	0.69175	0.41500
13	Al	5	KA1,2	0.59	0.69107	0.41456
13	Al	5	KA2	0.20	0.69084	0.41442
13	Al	5	KA1	0.39	0.69064	0.41430
64	Gd	4	MA2	1.56	0.69035	0.41416
64	Gd	4	MA1	1.56	0.69035	0.41416
34	Se	5	LB3	0.02	0.68921	0.41344
92	U	4	N2-P1	0.02	0.68936	0.41356
32	Ge	4	SLA3'	0.02	0.68836	0.41296
88	Ra	1	NVI	—	0.69673	0.41926
88	Ra	1	NVII	—	0.69673	0.41926
32	Ge	4	SLA3'''	0.02	0.68737	0.41237
13	Al	5	SKA3	0.02	0.68638	0.41174
31	Ga	4	LB3	0.07	0.68655	0.41188
31	Ga	4	LB4	0.04	0.68655	0.41188
90	Th	3	N3-O5	0.06	0.68652	0.41192
56	Ba	2	MZ1	0.25	0.68756	0.41273
32	Ge	4	SLA4	0.02	0.68565	0.41133
13	Al	5	SKA4	0.02	0.68505	0.41095
47	Ag	2	M2-N4	0.13	0.68656	0.41213
39	Y	1	MIII	—	0.69348	0.41730
58	Ce	3	MB	2.81	0.68403	0.41043
69	Tm	5	MB	0.18	0.68326	0.40987
38	Sr	6	LA2	0.01	0.68298	0.40969
38	Sr	6	LA1	0.10	0.68222	0.40924
34	Se	4	L1	0.07	0.68256	0.40948
30	Zn	3	Ln	0.16	0.68077	0.40847
20	Ca	1	L1	95.00	0.68937	0.41483
64	Gd	4	MB	0.70	0.67968	0.40775
79	Au	7	MA2	0.02	0.67864	0.40708
48	Cd	2	MG	0.25	0.68025	0.40834
45	Rh	1	M4-O2	0.10	0.68698	0.41339
79	Au	7	MA1	0.02	0.67702	0.40610
40	Zr	7	LB1	0.01	0.67669	0.40591
78	Pt	7	MB	0.01	0.67563	0.40527
70	Yb	5	MA2	0.39	0.67542	0.40517
64	Gd	4	SMB2	0.02	0.67560	0.40531
70	Yb	5	MA1,2	0.78	0.67497	0.40490
59	Pr	1	NI	—	0.68391	0.41155
32	Ge	4	LB1	0.74	0.67472	0.40478
64	Gd	3	MZ1	0.06	0.67500	0.40501
41	Nb	1	M3-N1	0.10	0.68362	0.41137
70	Yb	5	MA1	0.39	0.67409	0.40437
35	Br	5	LB1	0.19	0.67295	0.40369
74	W	6	MB	0.04	0.67149	0.40280
20	Ca	1	Ln	50.00	0.68096	0.40977
32	Ge	4	SLB1'	0.02	0.67159	0.40290
67	Ho	1	NIII	—	0.67923	0.40873
32	Ge	4	SLB1'''	0.02	0.66980	0.40183
51	Sb	2	M3-N1	0.03	0.67127	0.40295
45	Rh	1	MV	—	0.67834	0.40820
75	Re	6	MA1,2	0.20	0.66871	0.40113
75	Re	6	MA1	0.10	0.66867	0.40110
75	Re	6	MA2	0.10	0.66867	0.40110
92	U	4	N1-O3	0.02	0.66881	0.40123
26	Fe	2	L1	2.63	0.66993	0.40215

71	Lu	4	MZ1	0.02	0.66730	0.40033
46	Pd	2	M1-N2	0.25	0.66795	0.40096
29	Cu	3	SLA^6	0.06	0.66647	0.39989
29	Cu	3	SLA^5	0.06	0.66558	0.39936
83	Bi	3	NG3	0.06	0.66463	0.39879
83	Bi	3	NG1	0.06	0.66463	0.39879
41	Nb	7	LA1	0.02	0.66357	0.39804
91	Pa	1	OI	—	0.67265	0.40477
59	Pr	3	MA1,2	12.50	0.66379	0.39828
59	Pr	3	MA2	6.25	0.66379	0.39828
59	Pr	3	MA1	6.25	0.66379	0.39828
65	Tb	4	MA1,2	3.13	0.66284	0.39765
29	Cu	3	LA1	6.25	0.66320	0.39793
29	Cu	3	LA2	0.72	0.66320	0.39793
65	Tb	1	NII	—	0.67135	0.40399
29	Cu	3	LB6	0.04	0.66249	0.39751
34	Se	4	Ln	0.03	0.66061	0.39631
29	Cu	3	SLA3'	0.06	0.66050	0.39631
77	Ir	1	NIV	—	0.66876	0.40243
47	Ag	1	MZ1	1.00	0.66833	0.40217
47	Ag	1	MZ2	1.00	0.66833	0.40217
29	Cu	3	SLA3'''	0.06	0.65971	0.39583
45	Rh	1	MIV	—	0.66812	0.40204
47	Ag	1	MZ1,2	0.01	0.66800	0.40197
38	Sr	6	LB1	0.05	0.65852	0.39502
65	Tb	4	MA1	1.56	0.65867	0.39515
65	Tb	4	MA2	1.56	0.65867	0.39515
29	Cu	3	SLA3''	0.06	0.65831	0.39500
39	Y	1	MII	—	0.66662	0.40114
80	Hg	7	MA2	0.02	0.65690	0.39403
12	Mg	4	KA1,2	2.34	0.65586	0.39347
78	Pt	1	NV	—	0.66470	0.39999
12	Mg	4	KA1	1.56	0.65548	0.39324
12	Mg	4	KA2	0.78	0.65548	0.39324
70	Yb	5	MB	0.18	0.65509	0.39298
80	Hg	7	MA1	0.02	0.65471	0.39272
29	Cu	3	SLA4	0.06	0.65548	0.39330
28	Ni	3	LB3	0.28	0.65545	0.39328
28	Ni	3	LB4	0.15	0.65545	0.39328
26	Fe	2	Ln	1.28	0.65606	0.39382
12	Mg	4	SKA'	0.05	0.65276	0.39160
79	Au	7	MB	0.01	0.65198	0.39108
60	Nd	1	NI	—	0.66070	0.39758
12	Mg	4	SKA3	0.13	0.65117	0.39065
12	Mg	4	SKA4	0.13	0.65010	0.39001
71	Lu	5	MA1,2	0.78	0.64938	0.38955
71	Lu	5	MA2	0.39	0.64936	0.38954
71	Lu	5	MA1	0.39	0.64936	0.38954
38	Sr	5	L1	0.02	0.64913	0.38940
59	Pr	3	MB	2.81	0.64971	0.38983
65	Tb	4	MB	0.70	0.64906	0.38938
29	Cu	3	LB1	3.21	0.64924	0.38955
36	Kr	5	LA1	0.39	0.64749	0.38841
36	Kr	5	LA2	0.05	0.64749	0.38841
12	Mg	4	SKA8	0.02	0.64751	0.38846
29	Cu	3	LG5	0.01	0.64720	0.38833
75	Re	6	MB	0.04	0.64635	0.38772

12	Mg	4	SKA5	0.02	0.64652	0.38786
65	Tb	4	SMB2	0.02	0.64612	0.38762
12	Mg	4	SKA7	0.02	0.64579	0.38742
29	Cu	3	SLB1'	0.06	0.64618	0.38772
76	Os	6	MA2	0.10	0.64497	0.38689
76	Os	6	MA1	0.10	0.64497	0.38689
76	Os	6	MA1,2	0.20	0.64496	0.38688
25	Mn	2	LA1	25.00	0.64679	0.38826
25	Mn	2	LA2	2.85	0.64679	0.38826
65	Tb	3	MZ1	0.06	0.64549	0.38730
12	Mg	4	SKA6	0.02	0.64479	0.38682
29	Cu	3	SLB1''	0.06	0.64458	0.38676
31	Ga	3	L1	0.34	0.64449	0.38671
57	La	2	MZ1	0.25	0.64569	0.38759
35	Br	5	LB3	0.02	0.64343	0.38598
48	Cd	2	M2-N4	0.13	0.64469	0.38700
12	Mg	4	SKA9	0.02	0.64280	0.38563
18	Ar	1	LI	—	0.65079	0.39161
68	Er	1	NIII	—	0.65079	0.39161
25	Mn	2	LB6	0.30	0.64376	0.38644
39	Y	6	LA2	0.01	0.64171	0.38493
29	Cu	3	SLB1'''	0.06	0.64230	0.38539
12	Mg	4	SKA11	0.02	0.64147	0.38483
39	Y	6	LA1	0.10	0.64104	0.38453
92	U	3	N3-O5	0.06	0.64175	0.38506
12	Mg	4	SKBN	0.02	0.64114	0.38463
33	As	4	LA1	1.56	0.64103	0.38457
33	As	4	LA2	0.18	0.64103	0.38457
12	Mg	4	SKB'	0.02	0.64074	0.38439
12	Mg	4	SKA10	0.02	0.64027	0.38411
32	Ge	4	LB4	0.04	0.63903	0.38337
33	As	4	SLA3	0.02	0.63874	0.38320
94	Pu	1	N6-O4	0.01	0.64666	0.38913
37	Rb	1	MI	—	0.64654	0.38906
12	Mg	4	SKA13	0.02	0.63781	0.38264
12	Mg	4	SKA14	0.02	0.63669	0.38196
33	As	4	SLA4	0.02	0.63642	0.38180
41	Nb	1	M2-N1	0.01	0.64498	0.38812
62	Sm	4	MG	0.02	0.63633	0.38175
66	Dy	4	MA1,2	3.13	0.63567	0.38135
35	Br	4	L1	0.07	0.63557	0.38129
32	Ge	4	LB3	0.07	0.63508	0.38100
81	Tl	7	MA2	0.02	0.63436	0.38051
92	U	1	OI	—	0.64335	0.38714
12	Mg	4	KB1	0.02	0.63433	0.38055
56	Ba	3	MG	0.06	0.63429	0.38058
81	Tl	7	MA1	0.02	0.63297	0.37968
25	Mn	2	LB1	14.12	0.63483	0.38108
25	Mn	2	LG5	0.15	0.63483	0.38108
52	Te	2	M3-N1	0.03	0.63472	0.38101
66	Dy	4	MA1	1.56	0.63257	0.37949
66	Dy	4	MA2	1.56	0.63257	0.37949
12	Mg	4	KBX	0.02	0.63123	0.37869
12	Mg	4	SKBX	0.02	0.63084	0.37846
60	Nd	3	MA1,2	12.50	0.63080	0.37849
60	Nd	3	MA2	6.25	0.63058	0.37836
60	Nd	3	MA1	6.25	0.63058	0.37836

80	Hg	7	MB	0.01	0.62970	0.37772
71	Lu	5	MB	0.18	0.62958	0.37767
12	Mg	4	SKB^5	0.02	0.62918	0.37746
24	Cr	2	LB3	1.51	0.62998	0.37816
24	Cr	2	LB4	0.80	0.62998	0.37816
36	Kr	5	LB1	0.19	0.62770	0.37654
42	Mo	7	LA1	0.02	0.62681	0.37599
12	Mg	4	SLB^6	0.02	0.62672	0.37598
31	Ga	3	Ln	0.16	0.62681	0.37609
90	Th	4	NG1	0.02	0.62586	0.37547
72	Hf	5	MA2	0.39	0.62503	0.37494
72	Hf	5	MA1	0.39	0.62446	0.37460
72	Hf	5	MA1,2	0.78	0.62445	0.37459
33	As	4	LB1	0.75	0.62399	0.37435
77	Ir	6	MA2	0.10	0.62359	0.37406
16	S	7	KA2	0.01	0.62329	0.37387
16	S	7	KA1,2	0.04	0.62310	0.37376
16	S	7	KA1	0.02	0.62301	0.37371
76	Os	6	MB	0.04	0.62280	0.37359
47	Ag	2	M1-N2	0.25	0.62475	0.37503
90	Th	4	NG3	0.02	0.62300	0.37375
77	Ir	6	MA1	0.10	0.62230	0.37329
12	Mg	4	SKB^3	0.02	0.62254	0.37347
33	As	4	SLB1'	0.02	0.62254	0.37347
40	Zr	1	MIII	—	0.63011	0.37917
42	Mo	1	M3-N1	1.00	0.62987	0.37903
78	Pt	1	NIV	—	0.62954	0.37883
12	Mg	4	SKB^3	0.02	0.62088	0.37248
33	As	4	SLB1''	0.02	0.62081	0.37244
66	Dy	4	MB	0.70	0.62022	0.37209
46	Pd	1	M4-O2	0.10	0.62819	0.37802
12	Mg	4	SKB^4	0.02	0.61948	0.37164
66	Dy	1	NII	—	0.62764	0.37769
66	Dy	4	M4-N4	0.02	0.61922	0.37148
60	Nd	3	MB	3.44	0.61886	0.37133
66	Dy	4	SMB2	0.02	0.61836	0.37097
12	Mg	4	SKB^4	0.02	0.61802	0.37076
39	Y	6	LB1	0.05	0.61759	0.37046
66	Dy	3	MZ1	0.06	0.61817	0.37091
79	Au	1	NV	—	0.62369	0.37531
82	Pb	7	MA2	0.02	0.61430	0.36848
46	Pd	1	MV	—	0.62220	0.37441
35	Br	4	Ln	0.03	0.61374	0.36820
82	Pb	7	MA1	0.02	0.61279	0.36758
90	Th	1	NVII	—	0.62128	0.37386
15	P	6	KA2	0.05	0.61237	0.36733
15	P	6	KA1,2	0.15	0.61216	0.36721
15	P	6	KA1	0.10	0.61206	0.36715
63	Eu	4	MG	0.02	0.61055	0.36628
69	Tm	1	NIII	—	0.61869	0.37230
12	Mg	4	SKB^7	0.02	0.61012	0.36602
48	Cd	1	MZ1,2	0.01	0.61811	0.37195
67	Ho	4	MA1,2	3.13	0.60982	0.36584
39	Y	5	L1	0.02	0.60945	0.36559
58	Ce	2	MZ1	0.25	0.61079	0.36665
30	Zn	3	LA1	6.25	0.60947	0.36569
30	Zn	3	LA2	0.72	0.60947	0.36569

81	Tl	7	MB	0.01	0.60851	0.36501
48	Cd	1	MZ2	1.00	0.61576	0.37054
48	Cd	1	MZ1	1.00	0.61576	0.37054
67	Ho	4	MA1	1.56	0.60726	0.36431
67	Ho	4	MA2	1.56	0.60726	0.36431
37	Rb	5	LA2	0.04	0.60693	0.36408
9	F	2	KA1,2	37.50	0.60858	0.36532
9	F	2	KA1	25.00	0.60836	0.36519
9	F	2	KA2	12.50	0.60836	0.36519
37	Rb	5	LA1	0.39	0.60621	0.36365
30	Zn	3	SLA3'	0.06	0.60673	0.36404
27	Co	2	L1	2.21	0.60768	0.36478
30	Zn	3	SLA3''	0.06	0.60583	0.36351
67	Ho	4	SMA	0.02	0.60534	0.36315
72	Hf	5	MB	0.18	0.60490	0.36287
46	Pd	1	MIV	—	0.61250	0.36858
30	Zn	3	LB6	0.04	0.60469	0.36282
40	Zr	6	LA2	0.01	0.60397	0.36229
30	Zn	3	SLA4'''	0.06	0.60459	0.36276
40	Zr	6	LA1	0.10	0.60338	0.36194
20	Ca	1	LA1	100.00	0.61128	0.36784
20	Ca	1	LA2	10.00	0.61128	0.36784
29	Cu	3	LB3	0.26	0.60291	0.36176
29	Cu	3	LB4	0.14	0.60291	0.36176
78	Pt	6	MA2	0.10	0.60203	0.36113
36	Kr	5	LB3	0.02	0.60195	0.36110
30	Zn	3	SLA''''	0.06	0.60245	0.36148
90	Th	1	N5-N6	1.00	0.61005	0.36710
73	Ta	5	MA2	0.39	0.60122	0.36066
78	Pt	6	MA1	0.10	0.60093	0.36047
73	Ta	5	MA1,2	0.78	0.60067	0.36033
73	Ta	5	MA1	0.39	0.60064	0.36031
57	La	3	MG	0.06	0.60095	0.36058
77	Ir	6	MB	0.04	0.60004	0.35994
67	Ho	1	NII	—	0.60626	0.36482
70	Yb	1	NIII	—	0.60626	0.36482
20	Ca	1	LB1	50.00	0.60505	0.36409
40	Zr	1	MII	—	0.60503	0.36408
90	Th	1	NVI	—	0.60468	0.36387
30	Zn	3	LB1	3.21	0.59650	0.35791
34	Se	4	LA1	1.56	0.59594	0.35752
34	Se	4	LA2	0.18	0.59594	0.35752
83	Bi	7	MA2	0.02	0.59471	0.35673
32	Ge	3	L1	0.32	0.59535	0.35722
50	Sn	2	MG	0.25	0.59617	0.35787
62	Sm	1	NI	—	0.60241	0.36250
67	Ho	4	MB	0.70	0.59424	0.35650
67	Ho	4	M4-N4	0.02	0.59398	0.35634
34	Se	4	SLA3	0.02	0.59378	0.35622
83	Bi	7	MA1	0.02	0.59332	0.35590
36	Kr	4	L1	0.07	0.59336	0.35597
30	Zn	3	SLB1'	0.06	0.59374	0.35625
43	Tc	7	LA1	0.02	0.59294	0.35567
30	Zn	3	LG5	0.01	0.59363	0.35619
20	Ca	1	LIII	—	0.60119	0.36177
67	Ho	4	SMB2	0.02	0.59238	0.35538
33	As	4	LB3	0.08	0.59208	0.35520

33	As	4	LB4	0.04	0.59208	0.35520
27	Co	2	Ln	1.07	0.59367	0.35637
11	Na	3	KA1,2	9.38	0.59249	0.35550
11	Na	3	KA1	6.25	0.59245	0.35548
11	Na	3	KA2	3.13	0.59245	0.35548
30	Zn	3	SLB1''	0.06	0.59210	0.35527
34	Se	4	SLA4	0.02	0.59139	0.35479
14	Si	5	KA2	0.20	0.59052	0.35424
14	Si	5	KA1,2	0.59	0.59030	0.35411
14	Si	5	KA1	0.39	0.59019	0.35404
21	Sc	1	L1	92.82	0.59840	0.36009
67	Ho	3	MZ1	0.06	0.59016	0.35410
82	Pb	7	MB	0.02	0.58845	0.35298
11	Na	3	SKA'	0.19	0.58887	0.35333
20	Ca	1	LII	—	0.59500	0.35805
11	Na	3	SKA3	0.75	0.58727	0.35237
14	Si	5	SKA3	0.02	0.58616	0.35162
37	Rb	5	LB1	0.19	0.58614	0.35161
64	Gd	4	MG	0.02	0.58622	0.35169
11	Na	3	SKA4	0.75	0.58633	0.35181
14	Si	5	SKA4	0.02	0.58531	0.35112
42	Mo	1	M2-N1	0.01	0.59292	0.35679
68	Er	4	MA1,2	3.13	0.58463	0.35073
94	Pu	1	OI	—	0.59179	0.35611
92	U	4	NG1	0.02	0.58382	0.35024
79	Au	1	NIV	—	0.59162	0.35601
11	Na	3	SKA8	0.06	0.58384	0.35031
68	Er	4	MA1	1.56	0.58335	0.34997
68	Er	4	MA2	1.56	0.58335	0.34997
26	Fe	2	LA1	25.00	0.58441	0.35081
26	Fe	2	LA2	2.86	0.58441	0.35081
11	Na	3	SKA5	0.06	0.58290	0.34975
79	Au	6	MA2	0.10	0.58175	0.34897
21	Sc	1	Ln	45.29	0.58993	0.35499
73	Ta	5	MB	0.18	0.58171	0.34895
11	Na	3	SKA7	0.06	0.58215	0.34930
68	Er	4	SMA	0.02	0.58123	0.34869
11	Na	3	SKA6	0.06	0.58135	0.34882
92	U	4	NG3	0.02	0.58076	0.34841
79	Au	6	MA1	0.10	0.58036	0.34813
40	Zr	6	LB1	0.05	0.58008	0.34797
26	Fe	2	LB6	0.23	0.58193	0.34932
78	Pt	6	MB	0.04	0.57917	0.34742
74	W	5	MA2	0.39	0.57914	0.34741
34	Se	4	LB1	0.76	0.57914	0.34744
11	Na	3	SKA9	0.06	0.57936	0.34763
74	W	5	MA1	0.39	0.57839	0.34697
41	Nb	1	MG	1.00	0.58620	0.35275
26	Fe	2	SLA3	0.25	0.57972	0.34800
11	Na	3	SKA11	0.06	0.57832	0.34700
34	Se	4	SLB1'	0.02	0.57777	0.34662
11	Na	3	KB1	0.06	0.57794	0.34677
32	Ge	3	Ln	0.13	0.57751	0.34651
92	U	1	N5-N6	1.00	0.58452	0.35174
11	Na	3	SKA10	0.06	0.57698	0.34619
26	Fe	2	SLA4	0.25	0.57793	0.34692
34	Se	4	SLB1''	0.02	0.57598	0.34554

38	Sr	1	MI	—	0.58252	0.35054
90	Th	3	N2-O4	0.06	0.57509	0.34506
11	Na	3	SKBX	0.06	0.57479	0.34488
11	Na	3	SKA13	0.06	0.57434	0.34461
40	Zr	5	L1	0.02	0.57306	0.34377
58	Ce	3	MG	0.06	0.57359	0.34416
11	Na	3	SKA14	0.06	0.57295	0.34378
26	Fe	2	LB1	14.13	0.57382	0.34446
26	Fe	2	LG5	0.11	0.57382	0.34446
71	Lu	1	NIII	—	0.57960	0.34878
91	Pa	1	NVII	—	0.57928	0.34859
36	Kr	4	Ln	0.03	0.57149	0.34285
11	Na	3	SKB^6	0.06	0.57155	0.34294
80	Hg	1	NV	—	0.57880	0.34829
63	Eu	1	NI	—	0.57816	0.34791
62	Sm	3	MA1,2	12.50	0.57061	0.34237
25	Mn	2	LB3	1.29	0.57144	0.34302
25	Mn	2	LB4	0.69	0.57144	0.34302
41	Nb	6	LA2	0.01	0.56962	0.34169
92	U	4	N1-P4	0.02	0.56980	0.34184
68	Er	4	MB	0.70	0.56952	0.34166
38	Sr	5	LA2	0.04	0.56925	0.34148
83	Bi	7	MB	0.02	0.56909	0.34136
68	Er	4	M4-N4	0.02	0.56940	0.34160
41	Nb	6	LA1	0.10	0.56884	0.34122
38	Sr	5	LA1	0.39	0.56862	0.34110
62	Sm	3	MA1	6.25	0.56857	0.34115
62	Sm	3	MA2	6.25	0.56857	0.34115
68	Er	4	SMB2	0.02	0.56777	0.34062
26	Fe	2	SLB1'	0.25	0.56922	0.34169
43	Tc	7	LB1	0.01	0.56675	0.33996
11	Na	3	SKB^3	0.06	0.56703	0.34022
41	Nb	1	MIII	—	0.57370	0.34522
26	Fe	2	SLB1''	0.25	0.56749	0.34066
37	Rb	5	LB4	0.01	0.56517	0.33904
68	Er	3	MZ1	0.06	0.56568	0.33942
80	Hg	6	MA2	0.10	0.56311	0.33779
37	Rb	5	LB3	0.02	0.56239	0.33737
65	Tb	4	MG	0.02	0.56249	0.33745
11	Na	3	SKB^4	0.06	0.56270	0.33763
44	Ru	7	LA1	0.02	0.56188	0.33704
69	Tm	4	MA1,2	3.13	0.56209	0.33721
14	Si	5	KB1	0.01	0.56146	0.33681
80	Hg	6	MA1	0.10	0.56124	0.33666
31	Ga	3	LA1	6.25	0.56173	0.33705
31	Ga	3	LA2	0.71	0.56173	0.33705
50	Sn	2	M2-N4	0.13	0.56261	0.33772
68	Er	1	NII	—	0.56868	0.34221
69	Tm	4	MA1	1.56	0.56077	0.33642
69	Tm	4	MA2	1.56	0.56077	0.33642
51	Sb	2	MG	0.25	0.56228	0.33752
47	Ag	1	MV	—	0.56791	0.34174
62	Sm	3	MB	2.81	0.56066	0.33640
74	W	5	MB	0.18	0.55967	0.33574
79	Au	6	MB	0.05	0.55890	0.33526
69	Tm	4	SMA	0.02	0.55904	0.33538
31	Ga	3	SLA3'	0.06	0.55917	0.33551

31	Ga	3	SLA3''	0.06	0.55817	0.33491
75	Re	5	MA1,2	0.78	0.55736	0.33435
75	Re	5	MA1	0.39	0.55732	0.33432
75	Re	5	MA2	0.39	0.55732	0.33432
30	Zn	3	LB3	0.27	0.55716	0.33431
30	Zn	3	LB4	0.15	0.55716	0.33431
90	Th	1	N4-N6	1.00	0.56386	0.33930
31	Ga	3	SLA4	0.06	0.55668	0.33402
35	Br	4	LA1	1.56	0.55527	0.33312
35	Br	4	LA2	0.18	0.55527	0.33312
47	Ag	1	M4-O2	0.01	0.56268	0.33860
11	Na	3	SKB^7	0.06	0.55519	0.33312
37	Rb	4	L1	0.07	0.55452	0.33267
91	Pa	1	NVI	—	0.56102	0.33760
35	Br	4	SLA3	0.02	0.55307	0.33180
13	Al	4	KA1,2	2.34	0.55303	0.33177
28	Ni	2	L1	1.88	0.55452	0.33287
13	Al	4	KA2	0.78	0.55285	0.33167
31	Ga	3	LB6	0.03	0.55317	0.33191
13	Al	4	KA1	1.56	0.55269	0.33157
34	Se	4	LB3	0.07	0.55155	0.33088
34	Se	4	LB4	0.04	0.55155	0.33088
35	Br	4	SLA4	0.02	0.55114	0.33064
47	Ag	1	MIV	—	0.55861	0.33615
13	Al	4	SKA'	0.03	0.55047	0.33024
90	Th	3	N2-P1	0.06	0.55071	0.33043
33	As	3	L1	0.31	0.55069	0.33043
13	Al	4	SKA3	0.09	0.54928	0.32952
38	Sr	5	LB1	0.19	0.54887	0.32925
17	Cl	7	KA2	0.01	0.54858	0.32906
17	Cl	7	KA1,2	0.04	0.54830	0.32890
41	Nb	1	M2-N4	0.50	0.55596	0.33455
17	Cl	7	KA1	0.02	0.54816	0.32881
13	Al	4	SKA4	0.09	0.54822	0.32889
31	Ga	3	LB1	3.48	0.54825	0.32896
69	Tm	4	MB	0.70	0.54678	0.32803
59	Pr	3	MG	0.06	0.54713	0.32828
64	Gd	1	NI	—	0.55416	0.33347
13	Al	4	SKA8	0.02	0.54656	0.32789
31	Ga	3	SLB1'	0.06	0.54673	0.32805
41	Nb	6	LB1	0.04	0.54590	0.32746
31	Ga	3	LG5	0.01	0.54582	0.32750
13	Al	4	SKA5	0.02	0.54543	0.32721
31	Ga	3	SLB1''	0.06	0.54524	0.32715
63	Eu	3	MA1,2	12.50	0.54524	0.32715
19	K	1	LI	—	0.55224	0.33232
69	Tm	4	SMB2	0.02	0.54483	0.32685
13	Al	4	SKA7	0.02	0.54470	0.32678
63	Eu	3	MA2	6.25	0.54494	0.32697
63	Eu	3	MA1	6.25	0.54494	0.32697
81	Tl	6	MA2	0.10	0.54379	0.32620
13	Al	4	SKA6	0.02	0.54403	0.32638
80	Hg	1	NIV	—	0.55049	0.33126
41	Nb	1	MII	—	0.55035	0.33117
81	Tl	6	MA1	0.10	0.54260	0.32548
21	Sc	1	LB17	0.04	0.54946	0.33064
13	Al	4	SKA11	0.02	0.54157	0.32490

13	Al	4	SKA10	0.02	0.54051	0.32426
70	Yb	4	MA2	1.56	0.54051	0.32426
70	Yb	4	MA1,2	3.13	0.54015	0.32405
72	Hf	1	NIII	—	0.54745	0.32943
41	Nb	5	L1	0.02	0.53992	0.32389
80	Hg	6	MB	0.05	0.53980	0.32380
66	Dy	4	MG	0.02	0.53982	0.32385
70	Yb	4	MA1	1.56	0.53945	0.32363
92	U	1	NVII	—	0.54674	0.32900
28	Ni	2	Ln	0.83	0.54069	0.32457
75	Re	5	MB	0.18	0.53872	0.32317
70	Yb	4	SMA2	0.02	0.53872	0.32319
13	Al	4	SKA13	0.02	0.53865	0.32315
35	Br	4	LB1	0.77	0.53853	0.32308
42	Mo	6	LA2	0.01	0.53827	0.32288
76	Os	5	MA1	0.39	0.53757	0.32247
76	Os	5	MA2	0.39	0.53757	0.32247
76	Os	5	MA1,2	0.78	0.53756	0.32247
42	Mo	6	LA1	0.10	0.53732	0.32232
70	Yb	4	SMA^4	0.02	0.53744	0.32242
35	Br	4	SLB1'	0.02	0.53712	0.32223
13	Al	4	SKA14	0.02	0.53706	0.32219
44	Ru	7	LB1	0.01	0.53570	0.32134
35	Br	4	SLB1''	0.02	0.53573	0.32140
44	Ru	1	M2-N1	0.01	0.54253	0.32647
39	Y	5	LA2	0.04	0.53485	0.32085
13	Al	4	SKB'	0.02	0.53467	0.32076
16	S	6	KA2	0.05	0.53430	0.32050
39	Y	5	LA1	0.39	0.53430	0.32051
63	Eu	3	MB	2.81	0.53479	0.32088
16	S	6	KA1,2	0.15	0.53414	0.32041
16	S	6	KA1	0.10	0.53406	0.32036
33	As	3	Ln	0.12	0.53401	0.32041
45	Rh	7	LA1	0.02	0.53312	0.31979
37	Rb	4	Ln	0.03	0.53295	0.31973
69	Tm	1	NII	—	0.53965	0.32474
81	Tl	1	NV	—	0.53923	0.32449
38	Sr	5	LB4	0.01	0.53044	0.31820
13	Al	4	SKBN	0.02	0.52969	0.31777
51	Sb	2	M2-N4	0.13	0.53104	0.31877
27	Co	2	LA1	25.00	0.53093	0.31871
27	Co	2	LA2	2.87	0.53093	0.31871
13	Al	4	KB1	0.02	0.52917	0.31746
13	Al	4	KB3	0.01	0.52917	0.31746
27	Co	2	LB6	0.18	0.52957	0.31789
52	Te	2	MG	0.25	0.52938	0.31778
38	Sr	5	LB3	0.02	0.52744	0.31640
13	Al	4	KBX	0.02	0.52756	0.31649
13	Al	4	SKBX	0.02	0.52736	0.31638
56	Ba	2	M4-O2	0.03	0.52871	0.31738
92	U	1	N4-N6	1.00	0.53413	0.32141
82	Pb	6	MA2	0.10	0.52660	0.31588
82	Pb	6	MA1	0.10	0.52531	0.31511
13	Al	4	SKB^5	0.02	0.52550	0.31526
27	Co	2	SLA3	0.25	0.52655	0.31608
92	U	1	NVI	—	0.53220	0.32026
70	Yb	4	MB	0.70	0.52424	0.31450

7	N	1	KA1,2	150.00	0.53124	0.31967
13	Al	4	SKB^6	0.02	0.52404	0.31438
42	Mo	1	MIII	—	0.53085	0.31944
7	N	1	KA1	100.00	0.53083	0.31943
7	N	1	KA2	50.00	0.53083	0.31943
70	Yb	4	SMB2	0.02	0.52281	0.31364
27	Co	2	SLA4	0.25	0.52399	0.31454
70	Yb	4	SMB3	0.02	0.52238	0.31339
60	Nd	3	MG	0.06	0.52260	0.31357
39	Y	1	MI	—	0.52909	0.31839
81	Tl	6	MB	0.05	0.52163	0.31290
27	Co	2	SLA5	0.25	0.52276	0.31381
67	Ho	4	MG	0.02	0.52133	0.31276
70	Yb	3	MZ2	0.06	0.52151	0.31292
56	Ba	2	M4-O3	0.03	0.52240	0.31359
70	Yb	3	MZ1	0.06	0.52131	0.31280
13	Al	4	SKB^3	0.02	0.52025	0.31211
21	Sc	1	LA1	100.00	0.52720	0.31725
21	Sc	1	LA2	11.40	0.52720	0.31725
22	Ti	1	L1	41.18	0.52720	0.31725
64	Gd	3	MA1,2	12.50	0.52036	0.31223
77	Ir	5	MA2	0.39	0.51975	0.31179
71	Lu	4	MA1,2	3.13	0.51967	0.31176
71	Lu	4	MA1	1.56	0.51966	0.31175
71	Lu	4	MA2	1.56	0.51966	0.31175
27	Co	2	LB1	14.17	0.52087	0.31267
27	Co	2	LG5	0.09	0.52087	0.31267
38	Sr	4	L1	0.07	0.51947	0.31164
76	Os	5	MB	0.18	0.51909	0.31139
13	Al	4	SKB^3	0.02	0.51919	0.31147
71	Lu	4	SMA^1	0.02	0.51897	0.31134
77	Ir	5	MA1	0.39	0.51867	0.31114
26	Fe	2	LB3	1.20	0.52021	0.31227
26	Fe	2	LB4	0.64	0.52021	0.31227
32	Ge	3	LA1	6.25	0.51917	0.31151
32	Ge	3	LA2	0.71	0.51917	0.31151
71	Lu	4	SMA^2	0.02	0.51826	0.31091
13	Al	4	SKB^4	0.02	0.51820	0.31088
36	Kr	4	LA1	1.56	0.51816	0.31085
36	Kr	4	LA2	0.18	0.51816	0.31085
70	Yb	1	NII	—	0.52496	0.31590
64	Gd	3	MA1	6.25	0.51812	0.31088
64	Gd	3	MA2	6.25	0.51812	0.31088
50	Sn	1	MZ1,2	0.01	0.52472	0.31575
71	Lu	4	SMA^4	0.02	0.51764	0.31055
13	Al	4	SKB^4	0.02	0.51713	0.31024
92	U	3	N2-P1	0.06	0.51738	0.31043
50	Sn	1	MZ1	1.00	0.52355	0.31505
50	Sn	1	MZ2	1.00	0.52355	0.31505
78	Pt	4	MZ2	0.02	0.51636	0.30977
65	Tb	1	NI	—	0.52338	0.31494
32	Ge	3	SLA3'	0.06	0.51663	0.30999
32	Ge	3	SLA3'''	0.06	0.51589	0.30954
27	Co	2	SLB1'	0.25	0.51685	0.31026
31	Ga	3	LB3	0.29	0.51527	0.30917
31	Ga	3	LB4	0.16	0.51527	0.30917
39	Y	5	LB1	0.19	0.51475	0.30879

35	Br	4	LB3	0.07	0.51491	0.30891
35	Br	4	LB4	0.04	0.51491	0.30891
42	Mo	6	LB1	0.04	0.51465	0.30872
32	Ge	3	SLA4	0.06	0.51459	0.30876
21	Sc	1	LB1	56.77	0.52061	0.31328
21	Sc	1	LG5	4.57	0.52061	0.31328
21	Sc	1	LB6	0.91	0.52061	0.31328
27	Co	2	SLB1''	0.25	0.51469	0.30896
78	Pt	4	MZ1	0.03	0.51291	0.30770
22	Ti	1	Ln	20.20	0.51931	0.31250
34	Se	3	L1	0.30	0.51227	0.30737
7	N	1	K	—	0.51855	0.31204
13	Al	4	SKB^7	0.02	0.51142	0.30681
21	Sc	1	LIII	—	0.51778	0.31158
15	P	5	KA2	0.20	0.51040	0.30618
48	Cd	1	M5-O3	0.01	0.51733	0.31131
15	P	5	KA1,2	0.59	0.51023	0.30607
15	P	5	KA1	0.39	0.51014	0.30602
83	Bi	6	MA2	0.10	0.50981	0.30581
42	Mo	5	L1	0.02	0.50964	0.30572
64	Gd	3	MB	2.81	0.51012	0.30608
43	Tc	6	LA2	0.01	0.50934	0.30553
48	Cd	1	MV	—	0.51586	0.31042
83	Bi	6	MA1	0.10	0.50861	0.30509
13	Al	4	SKB^8	0.02	0.50863	0.30514
43	Tc	6	LA1	0.10	0.50828	0.30490
93	Np	1	NVII	—	0.51496	0.30988
73	Ta	1	NIII	—	0.51484	0.30981
32	Ge	3	LB6	0.03	0.50806	0.30484
45	Rh	7	LB1	0.01	0.50716	0.30422
15	P	5	SKA3	0.01	0.50663	0.30392
46	Pd	7	LA1	0.02	0.50644	0.30378
64	Gd	3	SMB2	0.06	0.50706	0.30424
29	Cu	2	L1	1.60	0.50802	0.30496
15	P	5	SKA4	0.01	0.50599	0.30353
13	Al	4	SKB^9	0.02	0.50611	0.30362
32	Ge	3	LB1	2.96	0.50639	0.30384
81	Tl	1	NIV	—	0.51218	0.30821
93	Np	8	MA1,2	0.01	0.50488	0.30284
21	Sc	1	LII	—	0.51205	0.30813
82	Pb	6	MB	0.06	0.50444	0.30259
71	Lu	4	MB	0.70	0.50383	0.30226
48	Cd	1	M4-O2	0.10	0.51061	0.30726
32	Ge	3	SLB1'	0.06	0.50405	0.30244
32	Ge	3	LG5	0.01	0.50391	0.30235
40	Zr	5	LA2	0.04	0.50339	0.30197
40	Zr	5	LA1	0.39	0.50290	0.30168
71	Lu	4	SMB2	0.02	0.50277	0.30162
32	Ge	3	SLB1''	0.06	0.50270	0.30163
36	Kr	4	LB1	0.76	0.50232	0.30135
13	Al	4	SKB^10	0.02	0.50212	0.30123
78	Pt	5	MA2	0.39	0.50178	0.30101
92	U	3	N1-O3	0.06	0.50196	0.30118
42	Mo	1	MII	—	0.50830	0.30587
78	Pt	5	MA1	0.39	0.50087	0.30046
71	Lu	1	NII	—	0.50781	0.30558
48	Cd	1	MIV	—	0.50731	0.30528

71	Lu	3	MZ1	0.06	0.50083	0.30050
77	Ir	5	MB	0.18	0.50012	0.30001
72	Hf	4	MA2	1.56	0.50018	0.30007
68	Er	4	MG	0.02	0.50018	0.30007
72	Hf	4	MA1	1.56	0.49973	0.29980
72	Hf	4	MA1,2	3.13	0.49972	0.29979
72	Hf	4	SMA^1	0.02	0.49899	0.29935
39	Y	5	LB4	0.01	0.49851	0.29904
79	Au	4	MZ2	0.02	0.49866	0.29916
72	Hf	4	SMA^2	0.02	0.49837	0.29898
38	Sr	4	Ln	0.03	0.49837	0.29898
82	Pb	1	NV	—	0.50436	0.30350
72	Hf	4	SMA^4	0.02	0.49745	0.29843
65	Tb	3	MA1,2	12.50	0.49748	0.29850
39	Y	5	LB3	0.02	0.49561	0.29731
34	Se	3	Ln	0.12	0.49580	0.29749
93	Np	1	NVI	—	0.50181	0.30197
79	Au	4	MZ1	0.03	0.49488	0.29689
65	Tb	3	MA2	6.25	0.49435	0.29662
65	Tb	3	MA1	6.25	0.49435	0.29662
29	Cu	2	Ln	0.69	0.49520	0.29726
45	Rh	1	M3-N1	0.10	0.50054	0.30120
66	Dy	1	NI	—	0.50024	0.30102
57	La	2	MA1,2	50.00	0.49448	0.29683
57	La	2	MA2	25.00	0.49448	0.29683
57	La	2	MA1	25.00	0.49448	0.29683
12	Mg	3	KA1,2	9.38	0.49224	0.29535
12	Mg	3	KA1	6.25	0.49195	0.29518
12	Mg	3	KA2	3.13	0.49195	0.29518
94	Pu	8	MA1,2	0.01	0.49110	0.29458
12	Mg	3	SKA'	0.19	0.48991	0.29395
12	Mg	3	SKA3	0.50	0.48871	0.29324
83	Bi	6	MB	0.06	0.48784	0.29263
39	Y	4	L1	0.07	0.48771	0.29259
12	Mg	3	SKA4	0.50	0.48792	0.29276
65	Tb	3	MB	2.81	0.48713	0.29229
18	Ar	7	KA2	0.01	0.48639	0.29175
18	Ar	7	KA1,2	0.04	0.48617	0.29162
18	Ar	7	KA1	0.02	0.48606	0.29156
43	Tc	6	LB1	0.04	0.48584	0.29143
37	Rb	4	LA2	0.18	0.48570	0.29138
12	Mg	3	SKA8	0.06	0.48597	0.29159
37	Rb	4	LA1	1.56	0.48512	0.29104
79	Au	5	MA2	0.39	0.48488	0.29087
12	Mg	3	SKA5	0.06	0.48522	0.29114
65	Tb	3	SMB2	0.06	0.48493	0.29096
10	Ne	2	KA1,2	37.50	0.48586	0.29165
10	Ne	2	KA1	25.00	0.48568	0.29154
10	Ne	2	KA2	12.50	0.48568	0.29154
12	Mg	3	SKA7	0.06	0.48468	0.29081
36	Kr	4	LB4	0.04	0.48427	0.29052
72	Hf	4	MB	0.70	0.48408	0.29041
79	Au	5	MA1	0.39	0.48372	0.29017
72	Hf	4	SMB1	0.02	0.48371	0.29019
40	Zr	5	LB1	0.19	0.48349	0.29003
12	Mg	3	SKA6	0.06	0.48393	0.29036
37	Rb	4	SLA3	0.02	0.48358	0.29011

73	Ta	4	M4-O3	0.02	0.48353	0.29008
43	Tc	1	MIII	—	0.49000	0.29486
37	Rb	4	SLA4	0.02	0.48313	0.28984
74	W	1	NIII	—	0.48966	0.29465
72	Hf	4	SMB2	0.02	0.48293	0.28972
78	Pt	5	MB	0.18	0.48273	0.28958
28	Ni	2	LA1	25.00	0.48414	0.29062
28	Ni	2	LA2	2.86	0.48414	0.29062
44	Ru	6	LA2	0.01	0.48242	0.28938
37	Rb	4	SLA5	0.02	0.48240	0.28940
12	Mg	3	SKA9	0.06	0.48243	0.28947
43	Tc	5	L1	0.02	0.48190	0.28908
72	Hf	4	SMB3	0.02	0.48199	0.28916
47	Ag	7	LA1	0.02	0.48167	0.28892
44	Ru	6	LA1	0.10	0.48166	0.28893
36	Kr	4	LB3	0.07	0.48172	0.28899
37	Rb	4	SLA6	0.02	0.48167	0.28896
90	Th	7	MA2	0.02	0.48122	0.28865
28	Ni	2	LB6	0.15	0.48244	0.28960
73	Ta	4	MA2	1.56	0.48113	0.28864
12	Mg	3	SKA11	0.06	0.48144	0.28887
46	Pd	7	LB1	0.01	0.48069	0.28834
37	Rb	4	SLA7	0.02	0.48096	0.28854
15	P	5	KB1	0.02	0.48077	0.28840
57	La	2	MB	11.25	0.48219	0.28945
12	Mg	3	SKBN	0.06	0.48119	0.28872
33	As	3	LA1	6.25	0.48111	0.28867
33	As	3	LA2	0.71	0.48111	0.28867
73	Ta	4	MA1,2	3.13	0.48069	0.28838
73	Ta	4	MA1	1.56	0.48067	0.28836
12	Mg	3	SKB'	0.06	0.48089	0.28854
12	Mg	3	SKA10	0.06	0.48054	0.28833
28	Ni	2	SLA3	0.25	0.48149	0.28903
90	Th	7	MA1	0.02	0.47972	0.28776
73	Ta	4	SMA^1	0.02	0.47986	0.28788
32	Ge	3	LB4	0.15	0.47961	0.28777
10	Ne	2	KB1	0.25	0.48053	0.28845
73	Ta	4	SMA^2	0.02	0.47919	0.28748
51	Sb	1	MZ2	1.00	0.48559	0.29220
51	Sb	1	MZ1	1.00	0.48559	0.29220
33	As	3	SLA3	0.06	0.47939	0.28764
51	Sb	1	MZ1,2	0.01	0.48508	0.29190
12	Mg	3	SKA13	0.06	0.47869	0.28722
28	Ni	2	SLA4	0.25	0.47963	0.28791
73	Ta	4	SMA^4	0.02	0.47820	0.28688
12	Mg	3	SKA14	0.06	0.47785	0.28672
40	Zr	1	MI	—	0.48397	0.29123
33	As	3	SLA4	0.06	0.47765	0.28660
62	Sm	3	MG	0.06	0.47758	0.28656
66	Dy	3	MA1,2	12.50	0.47708	0.28626
28	Ni	2	SLA5	0.25	0.47800	0.28694
22	Ti	1	LB17	0.02	0.48317	0.29075
35	Br	3	L1	0.29	0.47701	0.28621
32	Ge	3	LB3	0.28	0.47664	0.28599
12	Mg	3	KB1	0.06	0.47608	0.28565
94	Pu	1	NVII	—	0.48162	0.28982
41	Nb	5	LA2	0.04	0.47477	0.28480

27	Co	2	LB3	1.17	0.47576	0.28559
27	Co	2	LB4	0.63	0.47576	0.28559
66	Dy	3	MA2	6.25	0.47476	0.28486
66	Dy	3	MA1	6.25	0.47476	0.28486
41	Nb	5	LA1	0.39	0.47411	0.28441
12	Mg	3	KBX	0.06	0.47375	0.28426
12	Mg	3	SKBX	0.06	0.47346	0.28408
28	Ni	2	LB1	12.97	0.47412	0.28460
14	Si	4	KA2	0.79	0.47257	0.28350
14	Si	4	KA1,2	2.35	0.47239	0.28340
14	Si	4	KA1	1.56	0.47230	0.28334
28	Ni	2	LG5	0.07	0.47357	0.28428
82	Pb	1	NIV	—	0.47852	0.28795
12	Mg	3	SKB^5	0.06	0.47221	0.28334
67	Ho	1	NI	—	0.47797	0.28762
63	Eu	2	MZ1	0.25	0.47254	0.28366
14	Si	4	SKA''	0.02	0.47063	0.28234
17	Cl	6	KA2	0.05	0.47026	0.28209
17	Cl	6	KA1,2	0.15	0.47002	0.28195
14	Si	4	SKA'	0.02	0.47024	0.28211
28	Ni	2	SLB1'	0.25	0.47142	0.28299
72	Hf	1	NII	—	0.47655	0.28677
17	Cl	6	KA1	0.10	0.46991	0.28187
12	Mg	3	SLB^6	0.06	0.47037	0.28223
40	Zr	5	LB4	0.01	0.46956	0.28168
80	Hg	5	MA2	0.39	0.46934	0.28155
90	Th	3	NG1	0.06	0.46972	0.28184
20	Ca	1	LI	—	0.47568	0.28624
14	Si	4	SKA3	0.08	0.46908	0.28141
37	Rb	4	LB1	0.76	0.46906	0.28140
14	Si	4	SKA3'	0.02	0.46883	0.28126
28	Ni	2	SLB1''	0.25	0.46993	0.28209
14	Si	4	SKA4'	0.02	0.46851	0.28107
14	Si	4	SKA4	0.08	0.46840	0.28100
91	Pa	7	MA2	0.02	0.46777	0.28059
33	As	3	LB1	3.00	0.46832	0.28100
33	As	3	LB6	0.03	0.46832	0.28100
80	Hg	5	MA1	0.39	0.46778	0.28061
90	Th	3	NG3	0.06	0.46758	0.28055
12	Mg	3	SKB^3	0.06	0.46723	0.28034
33	As	3	SLB1'	0.06	0.46723	0.28034
40	Zr	5	LB3	0.02	0.46657	0.27988
39	Y	4	Ln	0.03	0.46667	0.27996
91	Pa	7	MA1	0.02	0.46626	0.27968
81	Tl	4	MZ2	0.02	0.46611	0.27963
79	Au	5	MB	0.20	0.46583	0.27944
14	Si	4	SKA5	0.02	0.46595	0.27953
58	Ce	2	MA1	25.00	0.46718	0.28044
58	Ce	2	MA2	25.00	0.46718	0.28044
14	Si	4	SKA7	0.02	0.46567	0.27937
12	Mg	3	SKB^3	0.06	0.46598	0.27960
45	Rh	1	M2-N1	0.01	0.47198	0.28402
33	As	3	SLB1''	0.06	0.46593	0.27957
70	Yb	4	MG	0.02	0.46558	0.27931
73	Ta	4	MB	0.70	0.46552	0.27927
58	Ce	2	MA1,2	50.00	0.46657	0.28007
14	Si	4	SKA6	0.02	0.46531	0.27915

66	Dy	3	MB	2.81	0.46549	0.27930
73	Ta	4	SMB1	0.02	0.46490	0.27890
30	Zn	2	L1	1.47	0.46607	0.27977
12	Mg	3	SKB^4	0.06	0.46494	0.27897
66	Dy	3	M4-N4	0.06	0.46474	0.27885
73	Ta	4	SMB2	0.02	0.46392	0.27831
66	Dy	3	SMB2	0.06	0.46409	0.27846
49	In	1	MV	—	0.46999	0.28282
12	Mg	3	SKB^4	0.06	0.46384	0.27831
74	W	4	MA2	1.56	0.46346	0.27804
73	Ta	4	SMB3	0.02	0.46332	0.27796
74	W	4	MA1	1.56	0.46286	0.27768
46	Pd	1	M3-N1	0.10	0.46862	0.28200
75	Re	1	NIII	—	0.46861	0.28199
81	Tl	4	MZ1	0.03	0.46227	0.27732
74	W	4	SMA^1	0.02	0.46202	0.27718
43	Tc	1	MII	—	0.46809	0.28167
74	W	4	SMA^2	0.02	0.46140	0.27680
33	As	3	LG5	0.01	0.46166	0.27700
94	Pu	1	NVI	—	0.46714	0.28110
23	V	1	L1	25.00	0.46692	0.28097
74	W	4	SMA^4	0.02	0.46048	0.27625
35	Br	3	Ln	0.11	0.46063	0.27638
44	Ru	6	LB1	0.04	0.45922	0.27547
48	Cd	7	LA1	0.02	0.45876	0.27518
40	Zr	4	L1	0.07	0.45860	0.27512
63	Eu	3	MG	0.06	0.45823	0.27494
45	Rh	6	LA2	0.01	0.45768	0.27454
12	Mg	3	SKB^7	0.06	0.45791	0.27475
68	Er	1	NI	—	0.46371	0.27904
90	Th	2	N3-O5	0.25	0.45859	0.27529
67	Ho	3	MA1,2	12.50	0.45768	0.27462
45	Rh	6	LA1	0.10	0.45701	0.27414
90	Th	7	MB	0.02	0.45687	0.27405
47	Ag	7	LB1	0.01	0.45628	0.27370
44	Ru	5	L1	0.02	0.45601	0.27355
49	In	1	MIV	—	0.46196	0.27799
58	Ce	2	MB	11.25	0.45693	0.27429
38	Sr	4	LA2	0.18	0.45555	0.27329
67	Ho	3	MA1	6.25	0.45576	0.27347
67	Ho	3	MA2	6.25	0.45576	0.27347
92	U	7	MA2	0.02	0.45490	0.27287
41	Nb	5	LB1	0.16	0.45500	0.27294
38	Sr	4	LA1	1.56	0.45504	0.27299
22	Ti	1	LA1	100.00	0.46072	0.27724
22	Ti	1	LA2	11.37	0.46072	0.27724
67	Ho	3	SMA	0.06	0.45432	0.27260
92	U	7	MA1	0.02	0.45328	0.27189
22	Ti	1	LB6	0.40	0.45970	0.27663
23	V	1	Ln	12.37	0.45970	0.27663
30	Zn	2	Ln	0.63	0.45475	0.27298
38	Sr	4	SLA3	0.02	0.45346	0.27204
81	Tl	5	MA2	0.39	0.45324	0.27189
14	Si	4	SKB4	0.02	0.45324	0.27191
38	Sr	4	SLA4	0.02	0.45307	0.27180
38	Sr	4	SLA5	0.02	0.45259	0.27152
81	Tl	5	MA1	0.39	0.45225	0.27129

37	Rb	4	LB4	0.04	0.45229	0.27134
14	Si	4	SKB'	0.02	0.45178	0.27103
38	Sr	4	SLA6	0.02	0.45169	0.27098
38	Sr	4	SLA7	0.02	0.45119	0.27068
22	Ti	1	LIII	—	0.45719	0.27512
37	Rb	4	LB3	0.07	0.45006	0.27000
80	Hg	5	MB	0.20	0.44991	0.26989
64	Gd	2	MZ1	0.25	0.45090	0.27066
14	Si	4	KB1	0.04	0.44932	0.26955
14	Si	4	KB3	0.02	0.44932	0.26955
42	Mo	5	LA2	0.04	0.44863	0.26913
71	Lu	4	MG	0.02	0.44861	0.26913
21	Sc	1	LB3	24.12	0.45468	0.27361
21	Sc	1	LB4	12.61	0.45468	0.27361
21	Sc	1	LB9	0.01	0.45468	0.27361
22	Ti	1	LB1	56.70	0.45468	0.27361
22	Ti	1	LG5	2.00	0.45468	0.27361
42	Mo	5	LA1	0.39	0.44785	0.26865
14	Si	4	KBX	0.03	0.44795	0.26873
74	W	4	MB	0.70	0.44788	0.26870
14	Si	4	SKBX	0.02	0.44759	0.26852
74	W	4	SMB1	0.02	0.44729	0.26834
34	Se	3	LA1	6.25	0.44727	0.26837
34	Se	3	LA2	0.71	0.44727	0.26837
82	Pb	4	MZ1	0.02	0.44676	0.26802
74	W	4	SMB2	0.02	0.44625	0.26772
44	Ru	1	MIII	—	0.45213	0.27207
75	Re	4	MA1,2	3.13	0.44603	0.26758
75	Re	4	MA1	1.56	0.44600	0.26756
75	Re	4	MA2	1.56	0.44600	0.26756
44	Ru	1	MG	1.00	0.45183	0.27189
67	Ho	3	MB	2.81	0.44599	0.26760
67	Ho	3	M4-N4	0.06	0.44579	0.26748
74	W	4	SMB3	0.02	0.44548	0.26725
16	S	5	KA2	0.20	0.44533	0.26714
16	S	5	KA1,2	0.59	0.44520	0.26706
34	Se	3	SLA3	0.06	0.44564	0.26739
16	S	5	KA1	0.39	0.44513	0.26702
22	Ti	1	LII	—	0.45125	0.27154
36	Kr	3	L1	0.28	0.44533	0.26720
67	Ho	3	SMB2	0.06	0.44460	0.26677
33	As	3	LB3	0.30	0.44437	0.26663
33	As	3	LB4	0.16	0.44437	0.26663
29	Cu	2	SLA^6	0.25	0.44520	0.26725
91	Pa	7	MB	0.02	0.44366	0.26612
34	Se	3	SLA4	0.06	0.44385	0.26632
29	Cu	2	SLA^5	0.25	0.44460	0.26689
83	Bi	1	NIV	—	0.44921	0.27031
41	Nb	5	LB4	0.02	0.44283	0.26564
52	Te	1	MZ1,2	0.01	0.44880	0.27007
83	Bi	2	NG1	0.25	0.44397	0.26651
83	Bi	2	NG3	0.25	0.44397	0.26651
16	S	5	SKA3	0.01	0.44237	0.26537
52	Te	1	MZ2	1.00	0.44847	0.26987
52	Te	1	MZ1	1.00	0.44847	0.26987
59	Pr	2	MA1,2	50.00	0.44341	0.26617
59	Pr	2	MA2	25.00	0.44341	0.26617

59	Pr	2	MA1	25.00	0.44341	0.26617
93	Np	7	MA1,2	0.05	0.44180	0.26501
73	Ta	1	NII	—	0.44805	0.26961
16	S	5	SKA4	0.01	0.44182	0.26504
29	Cu	2	LA1	25.00	0.44302	0.26594
29	Cu	2	LA2	2.87	0.44302	0.26594
29	Cu	2	LB6	0.15	0.44254	0.26565
78	Pt	5	MG	0.01	0.44057	0.26429
41	Nb	5	LB3	0.03	0.43999	0.26394
29	Cu	2	SLA3'	0.25	0.44121	0.26485
64	Gd	3	MG	0.06	0.43997	0.26399
29	Cu	2	SLA3''	0.25	0.44068	0.26453
38	Sr	4	LB1	0.74	0.43923	0.26351
82	Pb	5	MA2	0.39	0.43891	0.26329
76	Os	1	NIII	—	0.44479	0.26766
41	Nb	1	MI	—	0.44460	0.26754
29	Cu	2	SLA3'''	0.25	0.43975	0.26398
68	Er	3	MA1,2	12.50	0.43878	0.26327
40	Zr	4	Ln	0.02	0.43806	0.26280
82	Pb	5	MA1	0.39	0.43783	0.26265
92	U	3	NG1	0.06	0.43817	0.26291
38	Sr	4	SLB1'	0.02	0.43776	0.26262
49	In	7	LA1	0.02	0.43740	0.26237
68	Er	3	MA1	6.25	0.43782	0.26270
68	Er	3	MA2	6.25	0.43782	0.26270
29	Cu	2	SLA4	0.25	0.43786	0.26284
28	Ni	2	LB3	1.10	0.43784	0.26283
28	Ni	2	LB4	0.59	0.43784	0.26283
38	Sr	4	SLB1''	0.02	0.43665	0.26195
68	Er	3	SMA	0.06	0.43622	0.26174
92	U	3	NG3	0.06	0.43587	0.26153
69	Tm	1	NI	—	0.44149	0.26567
46	Pd	6	LA2	0.01	0.43490	0.26088
45	Rh	6	LB1	0.04	0.43476	0.26079
81	Tl	5	MB	0.22	0.43477	0.26081
19	K	7	KA2	0.01	0.43423	0.26047
34	Se	3	LB1	3.04	0.43466	0.26080
46	Pd	6	LA1	0.10	0.43414	0.26042
19	K	7	KA1,2	0.04	0.43396	0.26031
46	Pd	1	M2-N1	0.01	0.44007	0.26481
19	K	7	KA1	0.02	0.43384	0.26023
84	Po	1	NV	—	0.43991	0.26472
41	Nb	5	LB2	0.01	0.43385	0.26026
72	Hf	4	MG	0.02	0.43377	0.26023
48	Cd	7	LB1	0.01	0.43344	0.26000
34	Se	3	SLB1'	0.06	0.43363	0.26019
59	Pr	2	MB	11.25	0.43400	0.26052
34	Se	3	LB6	0.03	0.43313	0.25988
29	Cu	2	LB1	12.82	0.43369	0.26034
45	Rh	5	L1	0.02	0.43221	0.25927
38	Sr	4	LB6	0.01	0.43230	0.25935
83	Bi	4	MZ1	0.02	0.43224	0.25931
41	Nb	4	L1	0.07	0.43207	0.25921
34	Se	3	SLB1''	0.06	0.43229	0.25938
29	Cu	2	LG5	0.05	0.43233	0.25952
75	Re	4	MB	0.70	0.43111	0.25863
92	U	7	MB	0.02	0.43079	0.25840

47	Ag	1	M3-N1	0.10	0.43671	0.26279
29	Cu	2	SLB1'	0.25	0.43164	0.25911
76	Os	4	MA2	1.56	0.43019	0.25808
76	Os	4	MA1	1.56	0.43019	0.25808
76	Os	4	MA1,2	3.13	0.43019	0.25808
65	Tb	2	MZ1	0.25	0.43118	0.25883
94	Pu	7	MA1,2	0.05	0.42974	0.25778
29	Cu	2	SLB1''	0.25	0.43058	0.25847
31	Ga	2	L1	1.36	0.43052	0.25843
42	Mo	5	LB1	0.16	0.42895	0.25732
76	Os	4	SMA^2	0.02	0.42900	0.25736
36	Kr	3	Ln	0.11	0.42892	0.25736
39	Y	4	LA2	0.18	0.42802	0.25678
29	Cu	2	SLB1'''	0.25	0.42905	0.25755
78	Pt	4	M3-N1	0.02	0.42787	0.25669
76	Os	4	SMA^4	0.02	0.42773	0.25661
39	Y	4	LA1	1.56	0.42757	0.25651
92	U	2	N3-O5	0.25	0.42868	0.25733
92	U	3	N1-P4	0.06	0.42765	0.25660
68	Er	3	MB	2.81	0.42743	0.25647
68	Er	3	M4-N4	0.06	0.42735	0.25642
79	Au	5	MG	0.01	0.42615	0.25564
39	Y	4	SLA3	0.02	0.42615	0.25566
50	Sn	1	M5-O3	0.01	0.43167	0.25976
68	Er	3	SMB2	0.06	0.42612	0.25568
39	Y	4	SLA4	0.02	0.42579	0.25544
44	Ru	1	MII	—	0.43134	0.25956
39	Y	4	SLA5	0.02	0.42544	0.25523
83	Bi	5	MA2	0.39	0.42491	0.25490
39	Y	4	SLA6	0.02	0.42469	0.25478
43	Tc	5	LA2	0.04	0.42452	0.25466
38	Sr	4	LB4	0.04	0.42449	0.25466
34	Se	3	LG5	0.01	0.42449	0.25470
39	Y	4	SLA7	0.02	0.42417	0.25447
83	Bi	5	MA1	0.39	0.42392	0.25430
50	Sn	1	MV	—	0.42956	0.25849
43	Tc	5	LA1	0.39	0.42364	0.25414
44	Ru	1	M2-N4	0.01	0.42831	0.25774
56	Ba	2	MG	0.25	0.42370	0.25434
38	Sr	4	LB3	0.07	0.42209	0.25322
23	V	1	LB17	0.01	0.42761	0.25731
65	Tb	3	MG	0.06	0.42216	0.25330
70	Yb	1	NI	—	0.42745	0.25722
69	Tm	3	MA1,2	12.50	0.42186	0.25312
70	Yb	3	M3-N1	0.03	0.42136	0.25283
69	Tm	3	MA1	6.25	0.42087	0.25253
69	Tm	3	MA2	6.25	0.42087	0.25253
82	Pb	5	MB	0.23	0.42044	0.25221
60	Nd	2	MA1,2	50.00	0.42137	0.25294
60	Nd	2	MA2	25.00	0.42123	0.25286
60	Nd	2	MA1	25.00	0.42123	0.25286
69	Tm	3	SMA	0.06	0.41957	0.25175
50	Sn	1	M4-O2	0.10	0.42495	0.25572
93	Np	7	MB	0.01	0.41873	0.25117
42	Mo	5	LB4	0.01	0.41829	0.25093
73	Ta	4	MG	0.02	0.41839	0.25100
74	W	1	NII	—	0.42362	0.25492

50	Sn	7	LA1	0.02	0.41746	0.25041
31	Ga	2	Ln	0.63	0.41871	0.25134
18	Ar	6	KA2	0.05	0.41695	0.25011
18	Ar	6	KA1,2	0.15	0.41676	0.24999
16	S	5	KB1	0.02	0.41677	0.25001
16	S	5	KB3	0.01	0.41677	0.25001
18	Ar	6	KA1	0.10	0.41667	0.24994
50	Sn	1	MIV	—	0.42216	0.25404
35	Br	3	LA1	6.25	0.41674	0.25005
35	Br	3	LA2	0.71	0.41674	0.25005
77	Ir	4	MA2	1.56	0.41593	0.24953
37	Rb	3	L1	0.28	0.41618	0.24971
77	Ir	1	NIII	—	0.42131	0.25352
76	Os	4	MB	0.70	0.41540	0.24921
42	Mo	5	LB3	0.03	0.41525	0.24910
77	Ir	4	MA1	1.56	0.41507	0.24901
79	Au	4	M3-N1	0.02	0.41487	0.24889
35	Br	3	SLA3	0.06	0.41509	0.24906
13	Al	3	KA1,2	9.38	0.41506	0.24904
13	Al	3	KA2	3.13	0.41493	0.24896
13	Al	3	KA1	6.25	0.41481	0.24889
45	Rh	1	MG	1.00	0.42008	0.25279
77	Ir	4	SMA^1	0.02	0.41421	0.24849
45	Rh	1	MIII	—	0.41969	0.25255
76	Os	4	SMB2	0.02	0.41399	0.24836
47	Ag	6	LA2	0.01	0.41373	0.24818
77	Ir	4	SMA^2	0.02	0.41373	0.24821
34	Se	3	LB3	0.29	0.41395	0.24837
34	Se	3	LB4	0.16	0.41395	0.24837
35	Br	3	SLA4	0.06	0.41364	0.24819
47	Ag	6	LA1	0.10	0.41290	0.24768
80	Hg	5	MG	0.01	0.41282	0.24764
13	Al	3	SKA'	0.13	0.41314	0.24789
77	Ir	4	SMA^4	0.02	0.41281	0.24765
90	Th	6	MA2	0.10	0.41251	0.24745
49	In	7	LB1	0.01	0.41218	0.24724
60	Nd	2	MB	13.75	0.41340	0.24816
46	Pd	6	LB1	0.04	0.41207	0.24718
13	Al	3	SKA3	0.38	0.41225	0.24735
39	Y	4	LB1	0.76	0.41193	0.24713
66	Dy	2	MZ1	0.25	0.41293	0.24788
41	Nb	4	Ln	0.02	0.41173	0.24700
90	Th	6	MA1	0.10	0.41123	0.24668
13	Al	3	SKA4	0.38	0.41145	0.24688
24	Cr	1	L1	15.88	0.41649	0.25062
84	Po	1	NIV	—	0.41634	0.25053
21	Sc	1	LI	—	0.41617	0.25043
46	Pd	5	L1	0.02	0.41028	0.24612
69	Tm	3	MB	2.81	0.41037	0.24623
13	Al	3	SKA8	0.06	0.41020	0.24613
13	Al	3	SKA5	0.06	0.40936	0.24562
69	Tm	3	SMB2	0.06	0.40891	0.24535
13	Al	3	SKA7	0.06	0.40881	0.24529
15	P	4	KA2	0.79	0.40845	0.24504
15	P	4	KA1,2	2.36	0.40831	0.24496
15	P	4	KA1	1.56	0.40825	0.24492
13	Al	3	SKA6	0.06	0.40831	0.24499

42	Mo	5	LB2	0.02	0.40783	0.24465
42	Mo	4	L1	0.07	0.40784	0.24467
94	Pu	7	MB	0.01	0.40702	0.24415
42	Mo	1	MI	—	0.41271	0.24835
15	P	4	SKA''	0.02	0.40694	0.24414
83	Bi	5	MB	0.23	0.40661	0.24391
33	As	3	LG3	0.01	0.40685	0.24412
15	P	4	SKA'	0.02	0.40639	0.24380
13	Al	3	SKA11	0.06	0.40646	0.24388
30	Zn	2	LA1	25.00	0.40712	0.24439
30	Zn	2	LA2	2.86	0.40712	0.24439
48	Cd	1	M3-N1	0.10	0.41151	0.24763
71	Lu	1	NI	—	0.41140	0.24756
15	P	4	SKA3	0.05	0.40544	0.24323
13	Al	3	SKA10	0.06	0.40567	0.24341
70	Yb	3	MA2	6.25	0.40567	0.24341
15	P	4	SKA3'	0.02	0.40518	0.24308
70	Yb	3	MA1,2	12.50	0.40540	0.24324
43	Tc	5	LB1	0.16	0.40493	0.24291
15	P	4	SKA4	0.05	0.40492	0.24292
66	Dy	3	MG	0.06	0.40515	0.24309
70	Yb	3	MA1	6.25	0.40487	0.24293
47	Ag	1	M5-N1	0.01	0.40983	0.24662
30	Zn	2	SLA3'	0.25	0.40529	0.24329
70	Yb	3	SMA2	0.06	0.40432	0.24260
39	Y	4	LB6	0.01	0.40403	0.24239
13	Al	3	SKA13	0.06	0.40427	0.24257
35	Br	3	LB1	3.06	0.40418	0.24252
74	W	4	MG	0.02	0.40380	0.24225
80	Hg	4	M3-N1	0.02	0.40367	0.24217
30	Zn	2	SLA3''	0.25	0.40469	0.24293
70	Yb	3	SMA^4	0.06	0.40336	0.24202
35	Br	3	SLB1'	0.06	0.40312	0.24188
24	Cr	1	Ln	7.80	0.40832	0.24571
30	Zn	2	LB6	0.14	0.40393	0.24247
40	Zr	4	LA2	0.18	0.40284	0.24167
13	Al	3	SKA14	0.06	0.40307	0.24185
30	Zn	2	SLA4''''	0.25	0.40386	0.24243
15	P	4	SKA5	0.02	0.40269	0.24158
40	Zr	4	LA1	1.56	0.40245	0.24144
44	Ru	5	LA2	0.04	0.40208	0.24120
23	V	1	LA1	100.00	0.40752	0.24523
23	V	1	LA2	11.41	0.40752	0.24523
15	P	4	SKA6	0.02	0.40190	0.24111
35	Br	3	SLB1''	0.06	0.40208	0.24125
29	Cu	2	LB3	1.05	0.40274	0.24176
29	Cu	2	LB4	0.57	0.40274	0.24176
44	Ru	5	LA1	0.39	0.40145	0.24082
78	Pt	4	MA2	1.56	0.40155	0.24090
35	Br	3	LB6	0.04	0.40181	0.24109
30	Zn	2	SLA'''''	0.25	0.40243	0.24157
23	V	1	LB6	0.24	0.40673	0.24475
91	Pa	6	MA2	0.10	0.40099	0.24053
40	Zr	4	SLA3	0.02	0.40107	0.24061
13	Al	3	SKB'	0.06	0.40128	0.24077
78	Pt	4	MA1	1.56	0.40082	0.24046
40	Zr	4	SLA4	0.02	0.40067	0.24037

23	V	1	LIII	—	0.40603	0.24433
57	La	2	MG	0.25	0.40144	0.24097
40	Zr	4	SLA5	0.02	0.40027	0.24013
77	Ir	4	MB	0.70	0.40023	0.24010
78	Pt	4	SMA^1	0.02	0.40008	0.24001
91	Pa	6	MA1	0.10	0.39970	0.23976
37	Rb	3	Ln	0.11	0.39999	0.24000
77	Ir	4	SMB1	0.02	0.39970	0.23979
81	Tl	5	MG	0.01	0.39948	0.23964
40	Zr	4	SLA6	0.02	0.39957	0.23971
78	Pt	4	SMA^2	0.02	0.39926	0.23952
40	Zr	4	SLA7	0.02	0.39907	0.23941
51	Sb	7	LA1	0.02	0.39880	0.23922
77	Ir	4	SMB2	0.02	0.39893	0.23933
39	Y	4	LB4	0.05	0.39893	0.23933
78	Pt	4	SMA^4	0.02	0.39818	0.23888
77	Ir	4	SMB3	0.02	0.39794	0.23873
30	Zn	2	LB1	12.85	0.39846	0.23919
13	Al	3	SKBN	0.06	0.39754	0.23853
13	Al	3	KB1	0.08	0.39715	0.23830
13	Al	3	KB3	0.04	0.39715	0.23830
75	Re	1	NII	—	0.40211	0.24197
32	Ge	2	L1	1.28	0.39769	0.23873
39	Y	4	LB3	0.08	0.39662	0.23794
39	Y	4	LB2	0.01	0.39605	0.23760
78	Pt	1	NIII	—	0.40126	0.24146
22	Ti	1	LB3	11.96	0.40124	0.24145
22	Ti	1	LB4	6.27	0.40124	0.24145
22	Ti	1	LB9	0.01	0.40124	0.24145
23	V	1	LB1	56.84	0.40124	0.24145
23	V	1	LG5	1.19	0.40124	0.24145
43	Tc	5	LB4	0.02	0.39558	0.23730
13	Al	3	KBX	0.06	0.39594	0.23757
30	Zn	2	SLB1'	0.25	0.39662	0.23808
13	Al	3	SKBX	0.06	0.39580	0.23748
30	Zn	2	LG5	0.05	0.39654	0.23804
23	V	1	LII	—	0.40010	0.24076
11	Na	2	KA1,2	37.50	0.39578	0.23758
11	Na	2	KA1	25.00	0.39575	0.23756
11	Na	2	KA2	12.50	0.39575	0.23756
30	Zn	2	SLB1''	0.25	0.39552	0.23742
45	Rh	1	MII	—	0.39971	0.24053
48	Cd	6	LA2	0.01	0.39414	0.23643
13	Al	3	SKB^5	0.06	0.39440	0.23665
48	Cd	6	LA1	0.10	0.39327	0.23590
70	Yb	3	MB	2.81	0.39346	0.23608
67	Ho	2	MZ1	0.25	0.39422	0.23664
13	Al	3	SKB^6	0.06	0.39330	0.23599
8	O	1	KA1	100.00	0.39821	0.23962
8	O	1	KA2	50.00	0.39821	0.23962
43	Tc	5	LB3	0.03	0.39270	0.23557
50	Sn	7	LB1	0.01	0.39249	0.23543
11	Na	2	SKA'	0.75	0.39336	0.23613
70	Yb	3	SMB2	0.06	0.39238	0.23543
72	Hf	3	M3-N1	0.03	0.39236	0.23542
17	Cl	5	KA2	0.20	0.39195	0.23512
17	Cl	5	KA1,2	0.59	0.39176	0.23501

90	Th	6	MB	0.06	0.39165	0.23493
70	Yb	3	SMB3	0.06	0.39206	0.23524
17	Cl	5	KA1	0.39	0.39166	0.23495
8	O	1	KA1,2	150.00	0.39666	0.23869
35	Br	3	LG5	0.01	0.39161	0.23497
47	Ag	6	LB1	0.04	0.39114	0.23463
11	Na	2	SKA3	3.00	0.39230	0.23549
67	Ho	3	MG	0.06	0.39127	0.23477
82	Pb	5	M3-N4	0.02	0.39054	0.23428
11	Na	2	SKA4	3.00	0.39167	0.23511
17	Cl	5	SKA3	0.01	0.39021	0.23408
13	Al	3	SKB^3	0.06	0.39046	0.23428
92	U	6	MA2	0.10	0.38996	0.23392
47	Ag	5	L1	0.02	0.39002	0.23396
75	Re	4	MG	0.02	0.39008	0.23402
20	Ca	7	KA2	0.01	0.38983	0.23384
81	Tl	4	M3-N1	0.02	0.39002	0.23398
20	Ca	7	KA1,2	0.04	0.38954	0.23366
71	Lu	3	MA1,2	12.50	0.39002	0.23402
71	Lu	3	MA2	6.25	0.39001	0.23401
71	Lu	3	MA1	6.25	0.39001	0.23401
20	Ca	7	KA1	0.02	0.38940	0.23358
38	Sr	3	L1	0.27	0.38987	0.23393
51	Sb	1	MV	—	0.39479	0.23757
13	Al	3	SKB^3	0.06	0.38966	0.23380
71	Lu	3	SMA^1	0.06	0.38950	0.23370
17	Cl	5	SKA4	0.01	0.38894	0.23331
11	Na	2	SKA8	0.25	0.39000	0.23411
92	U	6	MA1	0.10	0.38856	0.23308
46	Pd	6	LB2	0.01	0.38855	0.23307
71	Lu	3	SMA^2	0.06	0.38896	0.23338
13	Al	3	SKB^4	0.06	0.38892	0.23336
36	Kr	3	LA1	6.25	0.38889	0.23334
36	Kr	3	LA2	0.71	0.38889	0.23334
11	Na	2	SKA5	0.25	0.38937	0.23373
71	Lu	3	SMA^4	0.06	0.38850	0.23311
15	P	4	SKB4	0.02	0.38815	0.23286
79	Au	4	MA2	1.56	0.38803	0.23279
13	Al	3	SKB^4	0.06	0.38812	0.23288
11	Na	2	SKA7	0.25	0.38887	0.23343
42	Mo	4	Ln	0.02	0.38764	0.23256
11	Na	2	SKA6	0.25	0.38834	0.23312
78	Pt	3	MZ2	0.06	0.38754	0.23253
82	Pb	5	MG	0.02	0.38714	0.23224
79	Au	4	MA1	1.56	0.38710	0.23223
15	P	4	SKB'	0.02	0.38695	0.23214
40	Zr	4	LB1	0.74	0.38692	0.23212
46	Pd	1	MIII	—	0.39182	0.23578
79	Au	4	SMA^1	0.02	0.38632	0.23176
78	Pt	4	MB	0.70	0.38631	0.23175
8	O	1	K	—	0.39145	0.23556
35	Br	3	LB3	0.29	0.38645	0.23188
35	Br	3	LB4	0.16	0.38645	0.23188
46	Pd	1	MG	1.00	0.39136	0.23550
11	Na	2	SKA9	0.25	0.38701	0.23232
40	Zr	4	SLB1'	0.02	0.38576	0.23142
78	Pt	4	SMB1	0.02	0.38569	0.23138

43	Tc	4	L1	0.06	0.38564	0.23136
79	Au	4	SMA^2	0.02	0.38559	0.23132
85	At	1	NIV	—	0.39057	0.23503
79	Au	4	SMA^3	0.02	0.38532	0.23116
11	Na	2	SKA11	0.25	0.38631	0.23190
11	Na	2	KB1	0.25	0.38606	0.23175
78	Pt	4	SMB2	0.02	0.38490	0.23091
40	Zr	4	SLB1''	0.02	0.38483	0.23087
15	P	4	KB1	0.07	0.38474	0.23081
15	P	4	KB3	0.04	0.38474	0.23081
32	Ge	2	Ln	0.50	0.38577	0.23157
79	Au	4	SMA^4	0.02	0.38471	0.23079
78	Pt	3	MZ1	0.13	0.38495	0.23098
15	P	4	SKB1X	0.02	0.38444	0.23064
11	Na	2	SKA10	0.25	0.38542	0.23136
78	Pt	4	SMB3	0.02	0.38425	0.23052
43	Tc	5	LB2	0.02	0.38404	0.23037
15	P	4	SKBX	0.02	0.38387	0.23029
13	Al	3	SKB^7	0.06	0.38383	0.23031
90	Th	2	N2-O4	0.25	0.38415	0.23060
11	Na	2	SKBX	0.25	0.38396	0.23048
44	Ru	5	LB1	0.16	0.38275	0.22960
51	Sb	1	MIV	—	0.38788	0.23341
11	Na	2	SKA13	0.25	0.38366	0.23030
58	Ce	2	MG	0.25	0.38316	0.23000
72	Hf	1	NI	—	0.38701	0.23289
11	Na	2	SKA14	0.25	0.38273	0.22974
45	Rh	5	LA2	0.04	0.38147	0.22883
52	Te	7	LA1	0.02	0.38134	0.22875
13	Al	3	SKB^8	0.06	0.38174	0.22905
45	Rh	5	LA1	0.39	0.38090	0.22850
11	Na	2	SKB^6	0.25	0.38180	0.22919
91	Pa	6	MB	0.06	0.38032	0.22813
62	Sm	2	MA1,2	50.00	0.38116	0.22881
41	Nb	4	LA2	0.18	0.37994	0.22793
13	Al	3	SKB^9	0.06	0.37984	0.22791
48	Cd	1	M2-N1	0.01	0.38464	0.23146
41	Nb	4	LA1	1.56	0.37941	0.22762
93	Np	6	MA1,2	0.20	0.37873	0.22718
62	Sm	2	MA2	25.00	0.37980	0.22799
62	Sm	2	MA1	25.00	0.37980	0.22799
83	Bi	5	M3-N4	0.02	0.37861	0.22712
15	P	4	SKB''	0.02	0.37858	0.22712
40	Zr	4	LB6	0.01	0.37854	0.22709
73	Ta	3	M3-N1	0.03	0.37868	0.22721
41	Nb	4	SLA3	0.02	0.37828	0.22694
82	Pb	4	M3-N1	0.02	0.37809	0.22682
41	Nb	4	SLA4	0.02	0.37789	0.22671
71	Lu	3	MB	2.81	0.37813	0.22689
11	Na	2	SKB^3	0.25	0.37877	0.22737
41	Nb	4	SLA5	0.02	0.37756	0.22651
15	P	4	SKB'''	0.02	0.37719	0.22628
71	Lu	3	SMB2	0.06	0.37734	0.22641
68	Er	2	MZ1	0.25	0.37787	0.22683
36	Kr	3	LB1	3.05	0.37700	0.22621
41	Nb	4	SLA6	0.02	0.37673	0.22601
79	Au	1	NIII	—	0.38183	0.22977

76	Os	4	MG	0.02	0.37663	0.22595
13	Al	3	SKB^10	0.06	0.37685	0.22612
41	Nb	4	SLA7	0.02	0.37639	0.22581
41	Nb	4	SLA8	0.02	0.37599	0.22557
76	Os	1	NII	—	0.38106	0.22931
49	In	6	LA2	0.01	0.37576	0.22540
73	Ta	4	M3-O5	0.02	0.37593	0.22553
40	Zr	4	LB4	0.05	0.37577	0.22543
80	Hg	4	MA2	1.56	0.37560	0.22533
24	Cr	1	LB17	0.01	0.38070	0.22909
83	Bi	5	MG	0.02	0.37538	0.22518
34	Se	3	LG3	0.02	0.37563	0.22538
72	Hf	3	MA2	6.25	0.37540	0.22524
68	Er	3	MG	0.06	0.37540	0.22524
49	In	6	LA1	0.10	0.37495	0.22492
11	Na	2	SKB^4	0.25	0.37588	0.22563
72	Hf	3	MA1	6.25	0.37506	0.22504
72	Hf	3	MA1,2	12.50	0.37505	0.22504
44	Ru	5	LB4	0.02	0.37465	0.22475
80	Hg	4	MA1	1.56	0.37435	0.22458
72	Hf	3	SMA^1	0.06	0.37450	0.22471
51	Sb	7	LB1	0.01	0.37401	0.22434
38	Sr	4	LG3	0.01	0.37423	0.22451
31	Ga	2	LA1	25.00	0.37523	0.22525
31	Ga	2	LA2	2.86	0.37523	0.22525
79	Au	3	MZ2	0.06	0.37425	0.22456
72	Hf	3	SMA^2	0.06	0.37404	0.22443
38	Sr	3	Ln	0.10	0.37403	0.22443
62	Sm	2	MB	11.25	0.37452	0.22482
40	Zr	4	LB3	0.08	0.37337	0.22399
36	Kr	3	LB6	0.04	0.37358	0.22415
72	Hf	3	SMA^4	0.06	0.37335	0.22402
79	Au	4	MB	0.78	0.37278	0.22364
31	Ga	2	SLA3'	0.25	0.37352	0.22422
19	K	6	KA2	0.05	0.37224	0.22329
19	K	6	KA1,2	0.15	0.37201	0.22315
79	Au	4	SMB1	0.02	0.37214	0.22326
19	K	6	KA1	0.10	0.37190	0.22309
31	Ga	2	SLA3''	0.25	0.37286	0.22382
44	Ru	5	LB3	0.03	0.37167	0.22296
48	Cd	6	LB1	0.04	0.37156	0.22288
79	Au	4	SMB2	0.02	0.37147	0.22285
48	Cd	5	L1	0.02	0.37113	0.22263
30	Zn	2	LB3	1.08	0.37218	0.22341
30	Zn	2	LB4	0.59	0.37218	0.22341
79	Au	3	MZ1	0.13	0.37142	0.22286
31	Ga	2	SLA4	0.25	0.37186	0.22322
79	Au	4	SMB3	0.02	0.37066	0.22237
40	Zr	4	LB2	0.03	0.37034	0.22218
11	Na	2	SKB^7	0.25	0.37086	0.22262
25	Mn	1	L1	13.25	0.37454	0.22538
92	U	6	MB	0.06	0.36929	0.22152
94	Pu	6	MA1,2	0.20	0.36839	0.22098
31	Ga	2	LB6	0.13	0.36951	0.22181
47	Ag	6	LB2	0.01	0.36811	0.22081
46	Pd	1	MII	—	0.37248	0.22414
83	Bi	4	M3-N1	0.02	0.36702	0.22018

90	Th	2	N2-P1	0.25	0.36787	0.22083	
33	As	2	L1	1.23	0.36786	0.22082	
40	Zr	4	SLB2^1	0.02	0.36664	0.21996	
40	Zr	4	SLB2^B	0.02	0.36624	0.21972	
46	Pd	1	M2-N4	0.50	0.37120	0.22337	
74	W	3	M3-N1	0.03	0.36614	0.21969	
39	Y	3	L1	0.27	0.36604	0.21963	
40	Zr	4	SLB2^2	0.02	0.36562	0.21934	
43	Tc	4	Ln	0.02	0.36541	0.21921	
53	I	7	LA1	0.02	0.36507	0.21898	
31	Ga	2	LB1	13.92	0.36623	0.21984	
44	Ru	4	L1	0.06	0.36492	0.21892	
17	Cl	5	KB1	0.03	0.36480	0.21884	
17	Cl	5	KB3	0.02	0.36480	0.21884	
77	Ir	4	MG	0.02	0.36456	0.21871	
59	Pr	2	MG	0.25	0.36548	0.21939	
22	Ti	1	LI	—	0.36944	0.22231	
37	Rb	3	LA2	0.71	0.36453	0.21872	
31	Ga	2	SLB1'	0.25	0.36521	0.21923	
41	Nb	4	LB1	0.64	0.36411	0.21844	
37	Rb	3	LA1	6.25	0.36410	0.21846	
31	Ga	2	LG5	0.06	0.36461	0.21887	
73	Ta	1	NI	—	0.36826	0.22160	
31	Ga	2	SLB1''	0.25	0.36422	0.21863	
63	Eu	2	MA1,2	50.00	0.36422	0.21863	
36	Kr	3	LB4	0.16	0.36345	0.21808	
72	Hf	3	MB	2.81	0.36331	0.21799	
63	Eu	2	MA1	25.00	0.36402	0.21851	
63	Eu	2	MA2	25.00	0.36402	0.21851	
41	Nb	4	SLB1'	0.02	0.36302	0.21778	
72	Hf	3	SMB1	0.06	0.36304	0.21783	
81	Tl	4	MA2	1.56	0.36271	0.21760	
37	Rb	3	SLA3	0.06	0.36294	0.21777	
73	Ta	3	M4-O3	0.06	0.36290	0.21774	
86	Rn	1	NIV	—	0.36755	0.22117	
46	Pd	5	LA2	0.04	0.36248	0.21745	
45	Rh	5	LB1	0.16	0.36236	0.21737	0.84971
37	Rb	3	SLA4	0.06	0.36260	0.21757	0.84955
25	Mn	1	Ln	6.43	0.36727	0.22101	0.85119
44	Ru	5	LB2	0.03	0.36223	0.21729	0.84940
72	Hf	3	SMB2	0.06	0.36245	0.21748	0.84920
41	Nb	4	SLB1''	0.02	0.36208	0.21722	0.84883
46	Pd	5	LA1	0.39	0.36185	0.21706	0.84851
36	Kr	3	LG5	0.01	0.36217	0.21731	0.84855
81	Tl	4	MA1	1.56	0.36191	0.21712	0.84844
37	Rb	3	SLA5	0.06	0.36205	0.21723	0.84825
47	Ag	1	MG	1.00	0.36650	0.22054	0.84939
72	Hf	3	SMB3	0.06	0.36174	0.21705	0.84754
36	Kr	3	LB3	0.29	0.36154	0.21693	0.84706
37	Rb	3	SLA6	0.06	0.36150	0.21691	0.84697
74	W	4	M3-O5	0.02	0.36118	0.21668	0.84672
52	Te	1	M5-O3	0.01	0.36583	0.22014	0.84784
73	Ta	3	MA2	6.25	0.36110	0.21667	0.84604
81	Tl	4	SMA^1	0.02	0.36078	0.21644	0.84577
37	Rb	3	SLA7	0.06	0.36097	0.21659	0.84573
73	Ta	3	MA1,2	12.50	0.36077	0.21647	0.84526
73	Ta	3	MA1	6.25	0.36075	0.21646	0.84522

81	Tl	4	SMA^2	0.02	0.36023	0.21611	0.84450
80	Hg	4	MB	0.78	0.36004	0.21600	0.84405
73	Ta	3	SMA^1	0.06	0.36014	0.21609	0.84379
80	Hg	1	NIII	—	0.36471	0.21947	0.84526
81	Tl	4	SMA^3	0.02	0.35981	0.21586	0.84352
47	Ag	1	MIII	—	0.36446	0.21931	0.84467
73	Ta	3	SMA^2	0.06	0.35965	0.21579	0.84262
81	Tl	4	SMA^4	0.02	0.35921	0.21550	0.84210
93	Np	6	MB	0.05	0.35895	0.21532	0.84185
52	Te	1	MV	—	0.36401	0.21905	0.84363
42	Mo	4	LA2	0.18	0.35902	0.21539	0.84166
50	Sn	6	LA2	0.01	0.35868	0.21516	0.84122
73	Ta	3	SMA^4	0.06	0.35890	0.21534	0.84087
24	Cr	1	LA1	100.00	0.36343	0.21870	0.84228
24	Cr	1	LA2	11.44	0.36343	0.21870	0.84228
24	Cr	1	LB6	0.56	0.36343	0.21870	0.84228
42	Mo	4	LA1	1.56	0.35839	0.21501	0.84018
50	Sn	6	LA1	0.10	0.35786	0.21466	0.83928
42	Mo	4	SLA2'	0.02	0.35791	0.21472	0.83906
24	Cr	1	LIII	—	0.36249	0.21813	0.84011
42	Mo	4	SLA3	0.02	0.35755	0.21450	0.83821
42	Mo	4	SLA4	0.02	0.35733	0.21437	0.83769
40	Zr	4	LG1	0.01	0.35699	0.21417	0.83691
42	Mo	4	SLA5	0.02	0.35699	0.21416	0.83688
52	Te	7	LB1	0.01	0.35673	0.21398	0.83672
42	Mo	4	SLA6	0.02	0.35674	0.21402	0.83631
16	S	4	KA2	0.79	0.35638	0.21380	0.83546
50	Sn	1	M3-N1	0.10	0.36112	0.21731	0.83694
63	Eu	2	MB	11.25	0.35724	0.21444	0.83557
16	S	4	KA1,2	2.35	0.35627	0.21374	0.83521
16	S	4	KA1	1.56	0.35622	0.21370	0.83509
42	Mo	4	SLA7	0.02	0.35619	0.21369	0.83503
87	Fr	1	NV	—	0.36092	0.21719	0.83647
77	Ir	1	NII	—	0.36086	0.21715	0.83632
16	S	4	SKA''	0.02	0.35596	0.21355	0.83449
33	As	2	Ln	0.48	0.35672	0.21413	0.83435
41	Nb	4	LB6	0.01	0.35545	0.21324	0.83329
45	Rh	5	LB4	0.02	0.35534	0.21316	0.83324
78	Pt	4	M3-N4	0.02	0.35509	0.21302	0.83243
42	Mo	4	SLA8	0.02	0.35491	0.21292	0.83203
16	S	4	SKA'	0.02	0.35484	0.21288	0.83185
42	Mo	4	SLA9	0.02	0.35445	0.21264	0.83094
14	Si	3	KA2	3.15	0.35467	0.21281	0.83097
41	Nb	4	LB4	0.06	0.35438	0.21260	0.83077
14	Si	3	KA1,2	9.40	0.35454	0.21273	0.83066
14	Si	3	KA1	6.25	0.35447	0.21269	0.83051
16	S	4	SKA3''	0.02	0.35422	0.21250	0.83039
16	S	4	SKA3	0.05	0.35401	0.21238	0.82991
16	S	4	SKA3'	0.02	0.35388	0.21230	0.82961
49	In	5	L1	0.02	0.35362	0.21213	0.82922
52	Te	1	M4-O2	0.10	0.35844	0.21569	0.83071
42	Mo	4	SLA10	0.02	0.35361	0.21214	0.82897
16	S	4	SKA4	0.05	0.35357	0.21211	0.82888
49	In	6	LB1	0.04	0.35334	0.21195	0.82868
14	Si	3	SKA''	0.06	0.35322	0.21193	0.82756
52	Te	1	MIV	—	0.35751	0.21514	0.82857
14	Si	3	SKA'	0.06	0.35293	0.21176	0.82688

78	Pt	4	MG	0.05	0.35257	0.21151	0.82653
24	Cr	1	LB1	57.27	0.35719	0.21494	0.82783
24	Cr	1	LG5	0.74	0.35719	0.21494	0.82783
45	Rh	5	LB3	0.03	0.35229	0.21133	0.82610
41	Nb	4	LB3	0.10	0.35210	0.21123	0.82544
21	Sc	7	KA2	0.01	0.35184	0.21105	0.82525
24	Cr	1	LII	—	0.35678	0.21469	0.82687
16	S	4	SKA5	0.02	0.35182	0.21106	0.82477
14	Si	3	SKA3	0.31	0.35205	0.21124	0.82484
37	Rb	3	LB1	3.05	0.35204	0.21123	0.82481
21	Sc	7	KA1,2	0.04	0.35155	0.21087	0.82457
14	Si	3	SKA3'	0.06	0.35187	0.21113	0.82441
21	Sc	7	KA1	0.02	0.35141	0.21079	0.82424
14	Si	3	SKA4'	0.06	0.35163	0.21098	0.82384
14	Si	3	SKA4	0.31	0.35155	0.21093	0.82365
82	Pb	4	MA2	1.56	0.35124	0.21072	0.82342
44	Ru	1	MI	—	0.35599	0.21422	0.82503
23	V	1	LB3	7.56	0.35597	0.21421	0.82500
23	V	1	LB4	3.98	0.35597	0.21421	0.82500
23	V	1	LB9	0.01	0.35597	0.21421	0.82500
16	S	4	SKA6	0.02	0.35109	0.21062	0.82306
82	Pb	4	MA1	1.56	0.35038	0.21020	0.82140
39	Y	4	LG3	0.01	0.35030	0.21015	0.82121
39	Y	3	Ln	0.10	0.35025	0.21015	0.82060
54	Xe	7	LA1	0.02	0.34979	0.20982	0.82043
81	Tl	3	MZ2	0.06	0.34983	0.20990	0.81962
82	Pb	4	SMA^1	0.02	0.34953	0.20969	0.81941
14	Si	3	SKA5	0.06	0.34971	0.20983	0.81934
48	Cd	6	LB2	0.01	0.34923	0.20949	0.81905
14	Si	3	SKA7	0.06	0.34950	0.20970	0.81885
70	Yb	3	MG	0.06	0.34943	0.20966	0.81869
73	Ta	3	MB	2.81	0.34938	0.20963	0.81857
94	Pu	6	MB	0.05	0.34891	0.20930	0.81831
14	Si	3	SKA6	0.06	0.34923	0.20954	0.81822
82	Pb	4	SMA^2	0.02	0.34894	0.20934	0.81803
73	Ta	3	SMB1	0.06	0.34892	0.20936	0.81749
82	Pb	4	SMA^3	0.02	0.34860	0.20913	0.81723
60	Nd	2	MG	0.25	0.34910	0.20956	0.81653
82	Pb	4	SMA^4	0.02	0.34803	0.20879	0.81589
73	Ta	3	SMB2	0.06	0.34818	0.20891	0.81576
81	Tl	4	MB	0.86	0.34793	0.20873	0.81565
90	Th	4	MZ1	0.02	0.34766	0.20857	0.81503
35	Br	3	LG3	0.02	0.34787	0.20873	0.81504
35	Br	3	LG2	0.01	0.34787	0.20873	0.81504
18	Ar	5	KA2	0.20	0.34752	0.20847	0.81491
74	W	3	MA2	6.25	0.34784	0.20871	0.81496
73	Ta	3	SMB3	0.06	0.34773	0.20864	0.81471
18	Ar	5	KA1,2	0.59	0.34736	0.20837	0.81454
70	Yb	2	MZ2	0.25	0.34837	0.20912	0.81483
18	Ar	5	KA1	0.39	0.34728	0.20833	0.81437
81	Tl	4	SMB1	0.02	0.34733	0.20837	0.81424
70	Yb	2	MZ1	0.25	0.34824	0.20904	0.81451
37	Rb	3	LB6	0.04	0.34748	0.20849	0.81412
41	Nb	4	LB2	0.05	0.34719	0.20829	0.81392
74	W	3	MA1	6.25	0.34739	0.20844	0.81391
81	Tl	3	MZ1	0.13	0.34694	0.20817	0.81286
81	Tl	4	SMB2	0.02	0.34668	0.20798	0.81273

64	Gd	2	MA1,2	50.00	0.34760	0.20866	0.81303
44	Ru	5	LG1	0.01	0.34646	0.20784	0.81244
74	W	3	SMA^1	0.06	0.34676	0.20806	0.81242
74	W	3	SMA^2	0.06	0.34629	0.20778	0.81134
81	Tl	4	SMB3	0.02	0.34603	0.20759	0.81121
45	Rh	4	L1	0.06	0.34588	0.20750	0.81085
32	Ge	2	LA1	25.00	0.34681	0.20818	0.81117
32	Ge	2	LA2	2.83	0.34681	0.20818	0.81117
74	W	3	SMA^4	0.06	0.34560	0.20736	0.80971
74	W	1	NI	—	0.35000	0.21062	0.81116
64	Gd	2	MA2	25.00	0.34610	0.20776	0.80953
64	Gd	2	MA1	25.00	0.34610	0.20776	0.80953
44	Ru	4	Ln	0.02	0.34500	0.20698	0.80880
47	Ag	5	LA2	0.04	0.34483	0.20686	0.80862
92	U	2	N2-P1	0.25	0.34561	0.20746	0.80836
47	Ag	5	LA1	0.39	0.34415	0.20645	0.80700
32	Ge	2	SLA3'	0.25	0.34511	0.20716	0.80720
40	Zr	3	L1	0.26	0.34419	0.20652	0.80640
90	Th	5	MA2	0.39	0.34382	0.20625	0.80625
79	Au	4	M3-N4	0.02	0.34375	0.20622	0.80586
32	Ge	2	SLA3'''	0.25	0.34461	0.20686	0.80603
46	Pd	5	LB1	0.17	0.34345	0.20603	0.80537
19	K	6	KB1	0.01	0.34330	0.20593	0.80514
31	Ga	2	LB3	1.15	0.34420	0.20662	0.80508
31	Ga	2	LB4	0.63	0.34420	0.20662	0.80508
42	Mo	4	LB1	0.64	0.34327	0.20594	0.80474
51	Sb	6	LA2	0.01	0.34272	0.20558	0.80379
90	Th	5	MA1	0.39	0.34275	0.20561	0.80374
56	Ba	1	MZ1	1.00	0.34752	0.20912	0.80541
32	Ge	2	SLA4	0.25	0.34375	0.20634	0.80401
41	Nb	4	SLB2^1	0.02	0.34278	0.20564	0.80359
76	Os	3	M3-N1	0.03	0.34276	0.20566	0.80307
47	Ag	1	M2-N4	0.50	0.34702	0.20882	0.80424
45	Rh	5	LB2	0.03	0.34219	0.20527	0.80242
42	Mo	4	SLB1'	0.02	0.34229	0.20535	0.80243
51	Sb	6	LA1	0.10	0.34187	0.20507	0.80178
56	Ba	1	MZ1,2	0.01	0.34668	0.20862	0.80346
38	Sr	3	LA2	0.71	0.34190	0.20514	0.80104
42	Mo	4	SLB1''	0.02	0.34138	0.20480	0.80031
38	Sr	3	LA1	6.25	0.34152	0.20492	0.80015
34	Se	2	L1	1.19	0.34220	0.20542	0.80039
47	Ag	1	MII	—	0.34570	0.20803	0.80120
79	Au	4	MG	0.05	0.34103	0.20459	0.79949
88	Ra	1	NV	—	0.34553	0.20792	0.80080
42	Mo	4	SLB1'''	0.02	0.34089	0.20451	0.79916
53	I	7	LB1	0.01	0.34058	0.20430	0.79884
87	Fr	1	NIV	—	0.34519	0.20772	0.80000
42	Mo	4	SLB1^4	0.02	0.34041	0.20422	0.79802
38	Sr	3	SLA3	0.06	0.34033	0.20420	0.79737
83	Bi	4	MA2	1.56	0.34004	0.20400	0.79716
14	Si	3	SKB4	0.06	0.34017	0.20410	0.79698
64	Gd	2	MB	11.25	0.34075	0.20455	0.79702
38	Sr	3	SLA4	0.06	0.34004	0.20403	0.79668
43	Tc	4	LA2	0.18	0.33973	0.20381	0.79643
38	Sr	3	SLA5	0.06	0.33968	0.20381	0.79585
83	Bi	4	MA1	1.56	0.33924	0.20352	0.79529
37	Rb	3	LB4	0.16	0.33945	0.20368	0.79531

48	Cd	1	MG	1.00	0.34382	0.20690	0.79684
43	Tc	4	LA1	1.56	0.33902	0.20339	0.79478
14	Si	3	SKB'	0.06	0.33907	0.20345	0.79441
38	Sr	3	SLA6	0.06	0.33900	0.20341	0.79426
83	Bi	4	SMA^1	0.02	0.33847	0.20306	0.79349
32	Ge	2	LB6	0.13	0.33938	0.20372	0.79380
38	Sr	3	SLA7	0.06	0.33863	0.20318	0.79337
83	Bi	4	SMA^2	0.02	0.33792	0.20273	0.79220
64	Gd	2	SMB2	0.25	0.33871	0.20332	0.79224
83	Bi	4	SMA^3	0.02	0.33754	0.20250	0.79131
37	Rb	3	LB3	0.29	0.33778	0.20267	0.79139
91	Pa	4	MZ1	0.02	0.33752	0.20249	0.79125
50	Sn	5	L1	0.02	0.33736	0.20238	0.79110
81	Tl	1	NIII	—	0.34196	0.20577	0.79251
32	Ge	2	LB1	11.82	0.33827	0.20306	0.79119
46	Pd	5	LB4	0.02	0.33725	0.20231	0.79082
78	Pt	1	NII	—	0.34184	0.20571	0.79225
14	Si	3	KB1	0.17	0.33722	0.20234	0.79008
14	Si	3	KB3	0.09	0.33722	0.20234	0.79008
83	Bi	4	SMA^4	0.02	0.33690	0.20211	0.78980
25	Mn	1	LB17	0.01	0.34139	0.20543	0.79119
50	Sn	6	LB1	0.05	0.33645	0.20182	0.78908
71	Lu	3	MG	0.06	0.33669	0.20202	0.78885
82	Pb	4	MB	0.94	0.33646	0.20185	0.78877
14	Si	3	KBX	0.13	0.33620	0.20172	0.78768
74	W	3	MB	2.81	0.33615	0.20169	0.78757
37	Rb	3	LG5	0.02	0.33612	0.20168	0.78751
82	Pb	4	SMB1	0.02	0.33584	0.20148	0.78731
32	Ge	2	SLB1'	0.25	0.33670	0.20212	0.78753
32	Ge	2	LG5	0.05	0.33661	0.20206	0.78732
14	Si	3	SKBX	0.06	0.33593	0.20156	0.78706
55	Cs	7	LA1	0.02	0.33534	0.20115	0.78655
74	W	3	SMB1	0.06	0.33570	0.20142	0.78652
82	Pb	4	SMB2	0.02	0.33511	0.20104	0.78561
82	Pb	3	MZ1	0.06	0.33530	0.20119	0.78559
16	S	4	SKB1X	0.02	0.33493	0.20093	0.78519
32	Ge	2	SLB1''	0.25	0.33580	0.20158	0.78543
42	Mo	4	LB4	0.06	0.33474	0.20082	0.78474
42	Mo	4	LB6	0.01	0.33474	0.20082	0.78474
51	Sb	1	M3-N1	0.10	0.33929	0.20417	0.78633
74	W	3	SMB2	0.06	0.33492	0.20096	0.78470
75	Re	3	MA1,2	12.50	0.33475	0.20086	0.78430
75	Re	3	MA2	6.25	0.33473	0.20084	0.78425
75	Re	3	MA1	6.25	0.33473	0.20084	0.78425
82	Pb	4	SMB3	0.02	0.33449	0.20067	0.78415
92	U	2	N1-O3	0.25	0.33530	0.20128	0.78427
46	Pd	5	LB3	0.03	0.33428	0.20053	0.78387
20	Ca	6	KA2	0.05	0.33418	0.20046	0.78374
91	Pa	5	MA2	0.39	0.33421	0.20049	0.78372
74	W	3	SMB3	0.06	0.33434	0.20061	0.78334
20	Ca	6	KA1,2	0.15	0.33393	0.20031	0.78316
26	Fe	1	L1	10.53	0.33861	0.20376	0.78476
20	Ca	6	KA1	0.10	0.33381	0.20024	0.78288
41	Nb	4	LG1	0.02	0.33393	0.20033	0.78283
71	Lu	2	MZ1	0.25	0.33455	0.20082	0.78250
16	S	4	KB1	0.10	0.33352	0.20009	0.78188
16	S	4	KB3	0.05	0.33352	0.20009	0.78188

48	Cd	1	MIII	—	0.33780	0.20327	0.78287
91	Pa	5	MA1	0.39	0.33314	0.19984	0.78119
46	Pd	1	M1-N2	1.00	0.33761	0.20316	0.78244
16	S	4	SKBX	0.02	0.33297	0.19975	0.78058
42	Mo	4	LB3	0.10	0.33231	0.19936	0.77904
49	In	6	LB2	0.01	0.33183	0.19905	0.77824
53	I	1	MV	—	0.33621	0.20232	0.77921
82	Pb	4	M4-O2	0.02	0.33169	0.19899	0.77758
77	Ir	3	M3-N1	0.03	0.33177	0.19907	0.77731
50	Sn	1	M2-N1	0.01	0.33593	0.20215	0.77855
65	Tb	2	MA1,2	50.00	0.33231		0.77727
80	Hg	4	MG	0.05	0.33036		0.77447
34	Se	2	Ln	0.47	0.33119		0.77465
41	Nb	4	SLG1'	0.02	0.32997		0.77354
38	Sr	3	LB1	2.97	0.32965		0.77236
65	Tb	2	MA2	25.00	0.33022		0.77238
65	Tb	2	MA1	25.00	0.33022		0.77238
16	S	4	SKB'''	0.02	0.32884		0.77090
82	Pb	5	M2-N4	0.02	0.32866		0.77070
75	Re	1	NI	—	0.33320		0.77223
50	Sn	6	LB3	0.02	0.32856		0.77057
48	Cd	5	LA2	0.04	0.32851		0.77033
40	Zr	3	Ln	0.10	0.32877		0.77029
40	Zr	4	LG3	0.01	0.32846		0.77001
46	Pd	4	L1	0.06	0.32833		0.76970
38	Sr	3	SLB1'	0.06	0.32855		0.76977
52	Te	6	LA2	0.01	0.32786		0.76892
12	Mg	2	KA1,2	37.50	0.32881		0.76909
16	S	4	SKB^4	0.02	0.32792		0.76875
48	Cd	5	LA1	0.39	0.32778		0.76862
92	U	4	MZ1	0.02	0.32784		0.76856
12	Mg	2	KA1	25.00	0.32862		0.76864
12	Mg	2	KA2	12.50	0.32862		0.76864
45	Rh	1	MI	—	0.33209		0.76964
38	Sr	3	SLB1''	0.06	0.32771		0.76781
26	Fe	1	Ln	5.11	0.33160		0.76851
52	Te	6	LA1	0.10	0.32690		0.76668
23	V	1	LI	—	0.33151		0.76829
45	Rh	5	LG1	0.01	0.32673		0.76618
90	Th	5	MB	0.23	0.32643		0.76546
12	Mg	2	SKA'	0.75	0.32726		0.76545
42	Mo	4	LB2	0.07	0.32637		0.76511
45	Rh	4	Ln	0.02	0.32624		0.76480
47	Ag	5	LB1	0.17	0.32601		0.76447
54	Xe	7	LB1	0.01	0.32540		0.76322
12	Mg	2	SKA3	2.00	0.32646		0.76358
53	I	1	MIV	—	0.32988		0.76452
83	Bi	4	MB	0.94	0.32539		0.76282
72	Hf	3	MG	0.06	0.32555		0.76274
40	Zr	4	SLG2'	0.02	0.32518		0.76233
92	U	5	MA2	0.39	0.32502		0.76216
12	Mg	2	SKA4	2.00	0.32593		0.76233
83	Bi	4	SMB1	0.02	0.32479		0.76141
65	Tb	2	MB	11.25	0.32540		0.76111
38	Sr	3	LB6	0.04	0.32445		0.76016
83	Bi	3	MZ1	0.06	0.32441		0.76006
83	Bi	4	SMB2	0.02	0.32409		0.75976

41	Nb	3	L1	0.26	0.32428	0.75977
43	Tc	4	LB1	0.64	0.32405	0.75968
92	U	5	MA1	0.39	0.32386	0.75944
46	Pd	5	LB2	0.04	0.32384	0.75940
12	Mg	2	SKA8	0.25	0.32463	0.75929
83	Bi	4	SMB3	0.02	0.32337	0.75808
75	Re	3	MB	2.81	0.32356	0.75808
12	Mg	2	SKA5	0.25	0.32413	0.75813
42	Mo	4	SLB2^1	0.02	0.32312	0.75749
88	Ra	1	NIV	—	0.32749	0.75899
65	Tb	2	SMB2	0.25	0.32393	0.75766
12	Mg	2	SKA7	0.25	0.32376	0.75727
36	Kr	3	LG3	0.03	0.32309	0.75698
36	Kr	3	LG2	0.02	0.32309	0.75698
76	Os	3	MA2	6.25	0.32287	0.75646
76	Os	3	MA1	6.25	0.32287	0.75646
76	Os	3	MA1,2	12.50	0.32286	0.75645
42	Mo	4	SLB2^B	0.02	0.32253	0.75612
25	Mn	1	LA1	100.00	0.32691	0.75765
25	Mn	1	LA2	11.38	0.32691	0.75765
81	Tl	4	M3-N4	0.02	0.32247	0.75598
12	Mg	2	SKA6	0.25	0.32326	0.75610
51	Sb	5	L1	0.02	0.32212	0.75536
42	Mo	4	SLB2^2	0.02	0.32218	0.75529
57	La	1	MZ1,2	0.01	0.32652	0.75675
56	Ba	7	LA1	0.02	0.32190	0.75501
18	Ar	5	KB1	0.04	0.32192	0.75489
18	Ar	5	KB3	0.02	0.32192	0.75489
57	La	1	MZ1	1.00	0.32636	0.75636
44	Ru	4	LA2	0.18	0.32177	0.75433
76	Os	3	SMA^2	0.06	0.32197	0.75435
42	Mo	4	SLB2^C	0.02	0.32166	0.75408
48	Cd	1	M2-N4	0.50	0.32585	0.75519
12	Mg	2	SKA9	0.25	0.32226	0.75376
31	Ga	2	LG3	0.01	0.32213	0.75346
44	Ru	4	LA1	1.56	0.32127	0.75315
25	Mn	1	LB6	1.19	0.32538	0.75410
39	Y	3	LA2	0.71	0.32124	0.75264
78	Pt	3	M3-N1	0.06	0.32112	0.75237
25	Mn	1	LIII	—	0.32524	0.75377
76	Os	3	SMA^4	0.06	0.32102	0.75214
51	Sb	6	LB1	0.05	0.32061	0.75193
12	Mg	2	SKA11	0.25	0.32160	0.75221
47	Ag	5	LB4	0.02	0.32061	0.75182
39	Y	3	LA1	6.25	0.32090	0.75185
44	Ru	4	SLA2'	0.02	0.32061	0.75162
12	Mg	2	SKBN	0.25	0.32143	0.75182
33	As	2	LA1	25.00	0.32138	0.75169
33	As	2	LA2	2.85	0.32138	0.75169
12	Mg	2	SKB'	0.25	0.32123	0.75135
44	Ru	4	SLA3	0.02	0.32032	0.75093
12	Mg	2	SKA10	0.25	0.32100	0.75080
44	Ru	4	SLA4	0.02	0.31999	0.75016
44	Ru	4	SLA5	0.02	0.31969	0.74945
81	Tl	4	MG	0.05	0.31969	0.74945
83	Bi	4	M4-O2	0.02	0.31969	0.74945
39	Y	3	SLA3	0.06	0.31984	0.74936

32	Ge	2	LB4	0.61	0.32038	0.74935
33	As	2	SLA3	0.25	0.32023	0.74901
39	Y	3	SLA4	0.06	0.31957	0.74872
22	Ti	7	KA2	0.01	0.31911	0.74849
79	Au	1	NII	—	0.32352	0.74979
44	Ru	4	SLA6	0.02	0.31912	0.74812
39	Y	3	SLA5	0.06	0.31930	0.74809
22	Ti	7	KA1,2	0.04	0.31882	0.74781
12	Mg	2	SKA13	0.25	0.31977	0.74792
22	Ti	7	KA1	0.02	0.31869	0.74748
81	Tl	4	SMG'	0.02	0.31881	0.74738
82	Pb	1	NIII	—	0.32312	0.74886
93	Np	4	MZ1	0.02	0.31870	0.74712
44	Ru	4	SLA7	0.02	0.31867	0.74706
39	Y	3	SLA6	0.06	0.31874	0.74679
38	Sr	3	LB4	0.16	0.31859	0.74642
12	Mg	2	SKA14	0.25	0.31920	0.74660
33	As	2	SLA4	0.25	0.31907	0.74629
62	Sm	2	MG	0.25	0.31902	0.74618
39	Y	3	SLA7	0.06	0.31835	0.74587
44	Ru	4	SLA8	0.02	0.31806	0.74562
66	Dy	2	MA1,2	50.00	0.31869	0.74541
35	Br	2	L1	1.16	0.31864	0.74530
83	Bi	5	M2-N4	0.02	0.31757	0.74468
47	Ag	5	LB3	0.03	0.31754	0.74462
32	Ge	2	LB3	1.11	0.31840	0.74472
12	Mg	2	KB1	0.25	0.31802	0.74384
91	Pa	5	MB	0.23	0.31699	0.74332
43	Tc	4	LB4	0.06	0.31657	0.74213
25	Mn	1	LB1	56.49	0.32087	0.74364
25	Mn	1	LG5	0.58	0.32087	0.74364
38	Sr	3	LB3	0.29	0.31678	0.74220
52	Te	1	M3-N1	0.10	0.32081	0.74351
66	Dy	2	MA1	25.00	0.31714	0.74177
66	Dy	2	MA2	25.00	0.31714	0.74177
93	Np	5	MA1,2	0.78	0.31566	0.74021
50	Sn	6	LB2	0.01	0.31559	0.74016
48	Cd	1	MII	—	0.32004	0.74173
12	Mg	2	KBX	0.25	0.31646	0.74020
12	Mg	2	SKBX	0.25	0.31627	0.73975
25	Mn	1	LII	—	0.31970	0.74093
43	Tc	4	LB6	0.01	0.31535	0.73927
12	Mg	2	SKB^5	0.25	0.31544	0.73780
43	Tc	4	LB3	0.10	0.31426	0.73672
24	Cr	1	LB3	6.04	0.31842	0.73796
24	Cr	1	LB4	3.20	0.31842	0.73796
24	Cr	1	LB9	0.01	0.31842	0.73796
53	I	6	LA2	0.01	0.31391	0.73622
76	Os	1	NI	—	0.31828	0.73765
73	Ta	3	MG	0.06	0.31401	0.73570
17	Cl	4	KA2	0.79	0.31366	0.73533
17	Cl	4	KA1,2	2.35	0.31351	0.73495
51	Sb	6	LB3	0.02	0.31335	0.73489
17	Cl	4	KA1	1.56	0.31343	0.73477
12	Mg	2	SLB^6	0.25	0.31420	0.73492
42	Mo	4	LG1	0.03	0.31331	0.73449
49	In	5	LA2	0.04	0.31318	0.73440

17	Cl	4	SKA''	0.02	0.31315	0.73412
53	I	6	LA1	0.10	0.31295	0.73396
38	Sr	3	LG5	0.02	0.31325	0.73392
90	Th	2	NG1	0.25	0.31377	0.73390
49	In	5	LA1	0.39	0.31251	0.73283
82	Pb	4	M3-N4	0.08	0.31253	0.73267
17	Cl	4	SKA'	0.02	0.31231	0.73216
17	Cl	4	SKA3	0.05	0.31227	0.73205
47	Ag	4	L1	0.07	0.31211	0.73169
33	As	2	LB1	11.99	0.31284	0.73172
33	As	2	LB6	0.13	0.31284	0.73172
77	Ir	3	MA2	6.25	0.31217	0.73139
17	Cl	4	SKA3'	0.02	0.31162	0.73054
76	Os	3	MB	2.81	0.31177	0.73045
47	Ag	1	M1-N2	1.00	0.31577	0.73183
51	Sb	1	M2-N1	0.01	0.31577	0.73183
90	Th	2	NG3	0.25	0.31234	0.73056
55	Cs	7	LB1	0.01	0.31117	0.72986
77	Ir	3	MA1	6.25	0.31152	0.72987
12	Mg	2	SKB^3	0.25	0.31211	0.73001
33	As	2	SLB1'	0.25	0.31211	0.73001
17	Cl	4	SKA4	0.05	0.31125	0.72967
79	Au	3	M3-N1	0.06	0.31137	0.72952
78	Pt	4	M3-O5	0.02	0.31097	0.72901
77	Ir	3	SMA^1	0.06	0.31087	0.72836
76	Os	3	SMB2	0.06	0.31071	0.72796
12	Mg	2	SKB^3	0.25	0.31127	0.72806
33	As	2	SLB1''	0.25	0.31124	0.72799
19	K	5	KA2	0.20	0.31025	0.72753
77	Ir	3	SMA^2	0.06	0.31052	0.72752
19	K	5	KA1,2	0.59	0.31006	0.72708
66	Dy	2	MB	11.25	0.31095	0.72729
19	K	5	KA1	0.39	0.30997	0.72686
94	Pu	4	MZ1	0.02	0.30995	0.72661
82	Pb	4	MG	0.08	0.30981	0.72630
48	Cd	5	LB1	0.17	0.30969	0.72620
12	Mg	2	SKB^4	0.25	0.31058	0.72643
42	Mo	4	SLG1'	0.02	0.30971	0.72605
66	Dy	2	M4-N4	0.25	0.31044	0.72612
77	Ir	3	SMA^4	0.06	0.30982	0.72589
17	Cl	4	SKA7	0.02	0.30958	0.72574
57	La	7	LA1	0.02	0.30910	0.72499
49	In	1	MIII	—	0.31349	0.72654
66	Dy	2	SMB2	0.25	0.31001	0.72511
12	Mg	2	SKB^4	0.25	0.30984	0.72471
39	Y	3	LB1	3.06	0.30916	0.72435
46	Pd	4	Ln	0.02	0.30894	0.72426
82	Pb	4	SMG'	0.02	0.30885	0.72403
41	Nb	3	Ln	0.08	0.30901	0.72399
73	Ta	2	MZ1	0.03	0.30958	0.72411
46	Pd	5	LG1	0.02	0.30857	0.72358
41	Nb	4	LG3	0.02	0.30860	0.72345
90	Th	5	M3-N4	0.02	0.30796	0.72214
52	Te	5	L1	0.02	0.30792	0.72207
92	U	5	MB	0.23	0.30779	0.72176
33	As	2	LG5	0.05	0.30839	0.72131
43	Tc	4	LB2	0.09	0.30733	0.72047

20	Ca	6	KB1	0.01	0.30711	0.72025
94	Pu	5	MA1,2	0.78	0.30705	0.72001
47	Ag	5	LB2	0.05	0.30681	0.71946
35	Br	2	Ln	0.46	0.30770	0.71969
46	Pd	1	MI	—	0.31087	0.72047
15	P	3	KA2	3.17	0.30655	0.71823
44	Ru	4	LB1	0.65	0.30630	0.71806
15	P	3	KA1,2	9.42	0.30645	0.71798
15	P	3	KA1	6.25	0.30640	0.71787
52	Te	6	LB1	0.05	0.30580	0.71720
42	Mo	3	L1	0.26	0.30609	0.71716
54	Xe	1	MV	—	0.30976	0.71790
44	Ru	4	SLB1'	0.02	0.30555	0.71631
41	Nb	4	SLG2'	0.02	0.30539	0.71593
63	Eu	2	MG	0.25	0.30609	0.71595
45	Rh	4	LA2	0.18	0.30527	0.71565
15	P	3	SKA''	0.06	0.30542	0.71558
48	Cd	5	LB4	0.02	0.30499	0.71519
12	Mg	2	SKB^7	0.25	0.30588	0.71545
67	Ho	2	MA1,2	50.00	0.30573	0.71509
90	Th	5	MG	0.02	0.30473	0.71457
45	Rh	4	LA1	1.56	0.30482	0.71460
15	P	3	SKA'	0.06	0.30500	0.71460
44	Ru	4	SLB1''	0.02	0.30476	0.71445
58	Ce	1	MZ1	1.00	0.30872	0.71548
89	Ac	1	NIV	—	0.30857	0.71513
44	Ru	4	SLB1'''	0.02	0.30430	0.71338
45	Rh	4	SLA2'	0.02	0.30416	0.71304
58	Ce	1	MZ1,2	0.01	0.30822	0.71432
15	P	3	SKA3	0.19	0.30429	0.71293
26	Fe	1	LB17	0.01	0.30805	0.71394
45	Rh	4	SLA3	0.02	0.30389	0.71241
15	P	3	SKA3'	0.06	0.30410	0.71248
90	Th	1	NV	—	0.30788	0.71354
15	P	3	SKA4	0.19	0.30390	0.71202
44	Ru	4	SLB1^4	0.02	0.30368	0.71191
67	Ho	2	MA2	25.00	0.30445	0.71210
67	Ho	2	MA1	25.00	0.30445	0.71210
45	Rh	4	SLA4	0.02	0.30360	0.71174
80	Hg	1	NII	—	0.30765	0.71302
9	F	1	KA1,2	150.00	0.30760	0.71289
9	F	1	KA1	100.00	0.30749	0.71264
9	F	1	KA2	50.00	0.30749	0.71264
45	Rh	4	SLA5	0.02	0.30331	0.71104
27	Co	1	L1	8.84	0.30715	0.71184
39	Y	3	LB6	0.04	0.30323	0.71045
83	Bi	4	M3-N4	0.08	0.30299	0.71029
74	W	3	MG	0.06	0.30306	0.71006
45	Rh	4	SLA6	0.02	0.30281	0.70987
90	Th	4	M3-N1	0.02	0.30279	0.70983
80	Hg	3	M3-N1	0.06	0.30296	0.70982
67	Ho	2	SMA	0.25	0.30348	0.70984
83	Bi	1	NIII	—	0.30675	0.71092
45	Rh	4	SLA7	0.02	0.30234	0.70878
40	Zr	3	LA2	0.71	0.30234	0.70837
48	Cd	5	LB3	0.03	0.30194	0.70804
45	Rh	4	SLA8	0.02	0.30204	0.70807

15	P	3	SKA5	0.06	0.30223	0.70810
40	Zr	3	LA1	6.25	0.30205	0.70768
45	Rh	4	SLA9	0.02	0.30176	0.70743
21	Sc	6	KA2	0.05	0.30161	0.70736
21	Sc	6	KA1,2	0.15	0.30136	0.70678
15	P	3	SKA6	0.06	0.30163	0.70670
21	Sc	6	KA1	0.10	0.30124	0.70650
78	Pt	3	MA2	6.25	0.30137	0.70609
54	Xe	6	LA2	0.01	0.30080	0.70548
40	Zr	3	SLA3	0.06	0.30101	0.70524
37	Rb	3	LG3	0.04	0.30087	0.70492
37	Rb	3	LG2	0.02	0.30087	0.70492
51	Sb	6	LB2	0.02	0.30051	0.70478
78	Pt	3	MA1	6.25	0.30083	0.70481
40	Zr	3	SLA4	0.06	0.30071	0.70454
83	Bi	4	MG	0.08	0.30040	0.70423
40	Zr	3	SLA5	0.06	0.30041	0.70384
77	Ir	3	MB	2.81	0.30038	0.70376
78	Pt	3	SMA^1	0.06	0.30027	0.70350
54	Xe	6	LA1	0.10	0.29985	0.70324
44	Ru	4	LB4	0.06	0.29982	0.70287
79	Au	4	M3-O5	0.02	0.29981	0.70285
77	Ir	3	SMB1	0.06	0.29998	0.70284
9	F	1	K	—	0.30384	0.70418
40	Zr	3	SLA6	0.06	0.29988	0.70260
78	Pt	3	SMA^2	0.06	0.29965	0.70207
91	Pa	5	M3-N4	0.02	0.29934	0.70195
40	Zr	3	SLA7	0.06	0.29951	0.70173
83	Bi	4	SMG'	0.02	0.29928	0.70161
93	Np	5	MB	0.20	0.29918	0.70156
77	Ir	3	SMB2	0.06	0.29941	0.70149
39	Y	3	LB4	0.18	0.29941	0.70149
52	Te	6	LB3	0.01	0.29905	0.70135
50	Sn	5	LA2	0.04	0.29895	0.70103
78	Pt	3	SMA^4	0.06	0.29884	0.70016
77	Ir	3	SMB3	0.06	0.29866	0.69974
50	Sn	5	LA1	0.39	0.29827	0.69942
34	Se	2	LA1	25.00	0.29877	0.69882
34	Se	2	LA2	2.86	0.29877	0.69882
56	Ba	7	LB1	0.01	0.29776	0.69840
77	Ir	1	NI	—	0.30177	0.69938
39	Y	3	LB3	0.32	0.29767	0.69742
44	Ru	4	LB3	0.10	0.29743	0.69727
44	Ru	4	LB6	0.01	0.29743	0.69727
50	Sn	1	MG	1.00	0.30133	0.69836
58	Ce	7	LA1	0.02	0.29702	0.69666
67	Ho	2	MB	11.25	0.29792	0.69683
39	Y	3	LB2	0.05	0.29724	0.69642
48	Cd	4	L1	0.07	0.29700	0.69626
67	Ho	2	M4-N4	0.25	0.29779	0.69652
34	Se	2	SLA3	0.25	0.29769	0.69629
36	Kr	2	L1	1.13	0.29748	0.69579
91	Pa	5	MG	0.02	0.29628	0.69476
67	Ho	2	SMB2	0.25	0.29699	0.69465
33	As	2	LB3	1.19	0.29684	0.69429
33	As	2	LB4	0.65	0.29684	0.69429
27	Co	1	Ln	4.26	0.30006	0.69543

24	Cr	1	LI	—	0.29982	0.69485
34	Se	2	SLA4	0.25	0.29649	0.69348
78	Pt	4	M1-N3	0.02	0.29563	0.69304
91	Pa	4	M3-N1	0.02	0.29497	0.69149
53	I	5	L1	0.02	0.29475	0.69118
17	Cl	4	SKBN	0.02	0.29474	0.69096
49	In	5	LB1	0.18	0.29450	0.69058
43	Tc	4	LG1	0.03	0.29455	0.69053
32	Ge	2	LG3	0.03	0.29534	0.69080
32	Ge	2	LG2	0.02	0.29534	0.69080
64	Gd	2	MG	0.25	0.29390	0.68742
47	Ag	4	Ln	0.02	0.29287	0.68658
17	Cl	4	SKB'	0.02	0.29265	0.68605
49	In	1	MII	—	0.29657	0.68733
75	Re	3	MG	0.06	0.29277	0.68593
81	Tl	3	M3-N1	0.06	0.29272	0.68581
68	Er	2	MA1,2	50.00	0.29310	0.68556
39	Y	3	LG5	0.02	0.29231	0.68487
53	I	6	LB1	0.05	0.29196	0.68473
17	Cl	4	KB1	0.13	0.29194	0.68439
17	Cl	4	KB3	0.06	0.29194	0.68439
47	Ag	5	LG1	0.02	0.29182	0.68431
92	U	2	NG1	0.25	0.29269	0.68460
17	Cl	4	SKB1X	0.02	0.29180	0.68406
92	U	5	M3-N4	0.02	0.29164	0.68388
68	Er	2	MA2	25.00	0.29246	0.68406
68	Er	2	MA1	25.00	0.29246	0.68406
52	Te	1	M2-N1	0.01	0.29562	0.68512
17	Cl	4	SKB^5	0.02	0.29163	0.68367
17	Cl	4	SKBX	0.02	0.29162	0.68364
84	Po	1	NIII	—	0.29539	0.68460
26	Fe	1	LA1	100.00	0.29538	0.68458
26	Fe	1	LA2	11.44	0.29538	0.68458
17	Cl	4	SKB''	0.02	0.29126	0.68281
48	Cd	5	LB2	0.05	0.29108	0.68256
15	P	3	SKB4	0.06	0.29131	0.68253
79	Au	3	MA2	6.25	0.29122	0.68232
94	Pu	5	MB	0.20	0.29081	0.68194
23	V	7	KA2	0.01	0.29071	0.68187
42	Mo	3	Ln	0.08	0.29094	0.68164
23	V	7	KA1,2	0.04	0.29045	0.68124
68	Er	2	SMA	0.25	0.29140	0.68157
49	In	5	LB4	0.02	0.29050	0.68120
23	V	7	KA1	0.02	0.29031	0.68092
42	Mo	4	LG3	0.02	0.29039	0.68077
92	U	2	NG3	0.25	0.29116	0.68102
79	Au	3	MA1	6.25	0.29053	0.68069
15	P	3	SKB'	0.06	0.29041	0.68041
40	Zr	3	LB1	2.96	0.29039	0.68036
26	Fe	1	LB6	0.91	0.29413	0.68167
26	Fe	1	LIII	—	0.29410	0.68160
91	Pa	1	NV	—	0.29406	0.68150
46	Pd	4	LA2	0.18	0.29008	0.68004
45	Rh	4	LB1	0.65	0.28998	0.67981
44	Ru	4	LB2	0.11	0.28987	0.67956
79	Au	3	SMA^1	0.06	0.28994	0.67930
78	Pt	3	MB	2.81	0.28993	0.67929

34	Se	2	LB1	12.14	0.29035	0.67912
46	Pd	4	LA1	1.56	0.28957	0.67884
40	Zr	3	SLB1'	0.06	0.28952	0.67832
44	Ru	4	SLB2^A	0.02	0.28931	0.67824
78	Pt	3	SMB1	0.06	0.28947	0.67821
43	Tc	3	L1	0.26	0.28943	0.67812
79	Au	3	SMA^2	0.06	0.28939	0.67803
45	Rh	4	SLB1'	0.02	0.28912	0.67778
26	Fe	1	SLA3	1.00	0.29301	0.67909
79	Au	3	SMA^3	0.06	0.28919	0.67755
46	Pd	4	SLA2'	0.02	0.28890	0.67727
34	Se	2	SLB1'	0.25	0.28966	0.67752
46	Pd	4	SLA3	0.02	0.28872	0.67685
78	Pt	3	SMB2	0.06	0.28888	0.67682
40	Zr	3	SLB1''	0.06	0.28883	0.67670
15	P	3	KB1	0.28	0.28876	0.67654
15	P	3	KB3	0.14	0.28876	0.67654
55	Cs	6	LA2	0.01	0.28841	0.67641
34	Se	2	LB6	0.14	0.28933	0.67673
79	Au	3	SMA^4	0.06	0.28873	0.67648
45	Rh	4	SLB1''	0.02	0.28846	0.67624
46	Pd	4	SLA4	0.02	0.28843	0.67618
15	P	3	SKB1X	0.06	0.28853	0.67601
92	U	5	MG	0.02	0.28816	0.67572
26	Fe	1	SLA4	1.00	0.29211	0.67699
78	Pt	3	SMB3	0.06	0.28839	0.67567
46	Pd	4	SLA5	0.02	0.28813	0.67546
17	Cl	4	SKB'''	0.02	0.28806	0.67529
59	Pr	1	MZ1,2	0.01	0.29192	0.67656
34	Se	2	SLB1''	0.25	0.28876	0.67541
45	Rh	4	SLB1''''	0.02	0.28796	0.67506
46	Pd	4	SLA5	0.02	0.28792	0.67497
15	P	3	SKBX	0.06	0.28810	0.67501
17	Cl	4	SKB'''	0.02	0.28772	0.67450
90	Th	1	NIV	—	0.29163	0.67587
46	Pd	4	SLA6	0.02	0.28768	0.67442
55	Cs	6	LA1	0.10	0.28747	0.67420
50	Sn	1	MIII	—	0.29151	0.67559
49	In	5	LB3	0.03	0.28749	0.67415
39	Y	3	LG1	0.02	0.28768	0.67401
45	Rh	4	SLB1^4	0.02	0.28742	0.67380
44	Ru	4	SLB2^1	0.02	0.28732	0.67356
17	Cl	4	SKB^4	0.02	0.28723	0.67336
42	Mo	4	SLG2'	0.02	0.28719	0.67327
46	Pd	4	SLA7	0.02	0.28719	0.67327
92	U	4	M3-N1	0.02	0.28701	0.67284
46	Pd	4	SLA8	0.02	0.28691	0.67261
17	Cl	4	SKB^4	0.02	0.28689	0.67255
44	Ru	4	SLB2^B	0.02	0.28680	0.67235
52	Te	6	LB2	0.02	0.28646	0.67184
46	Pd	4	SLA9	0.02	0.28646	0.67156
44	Ru	4	SLB2^2	0.02	0.28636	0.67131
47	Ag	1	MI	—	0.29025	0.67267
19	K	5	KB1	0.05	0.28613	0.67097
19	K	5	KB3	0.02	0.28613	0.67097
26	Fe	1	LB1	56.51	0.29003	0.67218
26	Fe	1	LG5	0.45	0.29003	0.67218

44	Ru	4	SLB2^C	0.02	0.28588	0.67020
53	I	6	LB3	0.01	0.28567	0.66998
59	Pr	7	LA1	0.02	0.28558	0.66982
36	Kr	2	Ln	0.44	0.28651	0.67015
51	Sb	5	LA2	0.04	0.28565	0.66984
57	La	7	LB1	0.01	0.28512	0.66876
51	Sb	5	LA1	0.39	0.28494	0.66817
79	Au	4	M1-N3	0.02	0.28502	0.66818
25	Mn	1	LB3	5.17	0.28883	0.66938
25	Mn	1	LB4	2.75	0.28883	0.66938
25	Mn	1	LB9	0.01	0.28883	0.66938
41	Nb	3	LA2	0.71	0.28515	0.66809
26	Fe	1	LII	—	0.28880	0.66931
92	U	2	N1-P4	0.25	0.28567	0.66817
81	Tl	1	NII	—	0.28872	0.66913
68	Er	2	MB	11.25	0.28552	0.66783
68	Er	2	M4-N4	0.25	0.28547	0.66770
78	Pt	1	NI	—	0.28844	0.66848
41	Nb	3	LA1	6.25	0.28476	0.66716
45	Rh	4	LB4	0.06	0.28436	0.66663
15	P	3	SKB''	0.06	0.28414	0.66571
40	Zr	3	LB6	0.04	0.28410	0.66563
68	Er	2	SMB2	0.25	0.28465	0.66579
26	Fe	1	SLB1'	1.00	0.28771	0.66679
41	Nb	3	SLA3	0.06	0.28391	0.66517
82	Pb	3	M3-N1	0.06	0.28376	0.66483
41	Nb	3	SLA4	0.06	0.28362	0.66450
55	Cs	1	MV	—	0.28705	0.66525
41	Nb	3	SLA5	0.06	0.28337	0.66391
49	In	4	L1	0.07	0.28299	0.66341
26	Fe	1	SLB1''	1.00	0.28683	0.66476
15	P	3	SKB'''	0.06	0.28309	0.66326
34	Se	2	LG5	0.06	0.28356	0.66323
41	Nb	3	SLA6	0.06	0.28275	0.66245
76	Os	3	MG	0.06	0.28267	0.66227
54	Xe	5	L1	0.02	0.28236	0.66211
41	Nb	3	SLA7	0.06	0.28249	0.66186
41	Nb	3	SLA8	0.06	0.28219	0.66115
73	Ta	3	M3-O5	0.06	0.28214	0.66104
45	Rh	4	LB3	0.10	0.28192	0.66091
40	Zr	3	LB4	0.19	0.28202	0.66075
80	Hg	3	MA2	6.25	0.28189	0.66045
65	Tb	2	MG	0.25	0.28200	0.65959
45	Rh	4	LB6	0.01	0.28124	0.65932
69	Tm	2	MA1,2	50.00	0.28180	0.65913
80	Hg	3	MA1	6.25	0.28096	0.65826
70	Yb	2	M3-N1	0.13	0.28147	0.65835
38	Sr	3	LG3	0.04	0.28087	0.65805
38	Sr	3	LG2	0.02	0.28087	0.65805
50	Sn	1	M2-N4	0.50	0.28436	0.65904
50	Sn	5	LB1	0.21	0.28043	0.65758
93	Np	5	MG	0.02	0.28038	0.65747
69	Tm	2	MA2	25.00	0.28114	0.65758
69	Tm	2	MA1	25.00	0.28114	0.65758
51	Sb	1	MG	1.00	0.28420	0.65865
93	Np	4	M3-N1	0.02	0.28005	0.65653
40	Zr	3	LB3	0.33	0.28023	0.65655

79	Au	3	MB	3.13	0.27978	0.65551
69	Tm	2	SMA	0.25	0.28027	0.65555
79	Au	3	SMB1	0.06	0.27930	0.65438
54	Xe	6	LB1	0.05	0.27894	0.65420
20	Ca	5	KA2	0.20	0.27853	0.65314
79	Au	3	SMB2	0.06	0.27880	0.65320
92	U	1	NV	—	0.28230	0.65425
20	Ca	5	KA1,2	0.59	0.27832	0.65265
20	Ca	5	KA1	0.39	0.27822	0.65242
18	Ar	4	KA2	0.79	0.27810	0.65196
48	Cd	4	Ln	0.02	0.27801	0.65174
79	Au	3	SMB3	0.06	0.27819	0.65178
18	Ar	4	KA1,2	2.35	0.27798	0.65166
18	Ar	4	KA1	1.56	0.27792	0.65152
55	Cs	1	MIV	—	0.28161	0.65266
40	Zr	3	LB2	0.11	0.27795	0.65122
85	At	1	NIII	—	0.28142	0.65222
35	Br	2	LA1	25.00	0.27838	0.65113
35	Br	2	LA2	2.85	0.27838	0.65113
37	Rb	2	L1	1.10	0.27801	0.65025
44	Ru	4	LG1	0.04	0.27726	0.64999
50	Sn	5	LB4	0.04	0.27695	0.64943
56	Ba	6	LA2	0.01	0.27687	0.64935
73	Ta	3	M2-N4	0.01	0.27710	0.64922
49	In	5	LB2	0.05	0.27657	0.64855
35	Br	2	SLA3	0.25	0.27728	0.64854
13	Al	2	KA1,2	37.50	0.27726	0.64850
28	Ni	1	L1	7.53	0.28027	0.64956
48	Cd	5	LG1	0.02	0.27635	0.64803
13	Al	2	KA2	12.50	0.27717	0.64829
21	Sc	6	KB1	0.01	0.27625	0.64789
91	Pa	1	NIV	—	0.28013	0.64924
13	Al	2	KA1	25.00	0.27709	0.64811
56	Ba	6	LA1	0.10	0.27594	0.64716
47	Ag	4	LA2	0.18	0.27596	0.64692
34	Se	2	LB3	1.18	0.27652	0.64676
34	Se	2	LB4	0.62	0.27652	0.64676
35	Br	2	SLA4	0.25	0.27631	0.64628
47	Ag	4	LA1	1.56	0.27541	0.64563
27	Co	1	LB17	0.01	0.27915	0.64695
83	Bi	3	M3-N1	0.06	0.27545	0.64537
13	Al	2	SKA'	0.50	0.27598	0.64551
90	Th	4	MA2	1.56	0.27515	0.64503
60	Nd	7	LA1	0.02	0.27486	0.64470
40	Zr	3	SLB2^1	0.06	0.27517	0.64471
46	Pd	4	LB1	0.67	0.27485	0.64433
47	Ag	4	SLA2'	0.02	0.27475	0.64409
40	Zr	3	SLB2^B	0.06	0.27487	0.64401
13	Al	2	SKA3	1.50	0.27538	0.64410
47	Ag	4	SLA3	0.02	0.27462	0.64379
47	Ag	4	SLA4	0.02	0.27437	0.64322
90	Th	4	MA1	1.56	0.27429	0.64302
40	Zr	3	SLB2^2	0.06	0.27441	0.64291
44	Ru	4	SLG1'	0.02	0.27417	0.64275
13	Al	2	SKA4	1.50	0.27485	0.64286
46	Pd	4	SLB1'	0.02	0.27409	0.64256
47	Ag	4	SLA5	0.02	0.27408	0.64252

43	Tc	3	Ln	0.08	0.27425	0.64254
50	Sn	5	LB3	0.06	0.27385	0.64216
47	Ag	4	SLA5	0.02	0.27388	0.64207
45	Rh	4	LB2	0.13	0.27384	0.64197
43	Tc	4	LG3	0.02	0.27375	0.64175
44	Ru	3	L1	0.26	0.27388	0.64169
22	Ti	6	KA2	0.05	0.27356	0.64157
90	Th	4	SMA^1	0.02	0.27363	0.64147
47	Ag	4	SLA6	0.02	0.27362	0.64144
53	I	6	LB2	0.02	0.27338	0.64115
22	Ti	6	KA1,2	0.15	0.27331	0.64099
46	Pd	4	SLB1''	0.02	0.27344	0.64102
77	Ir	3	MG	0.06	0.27361	0.64106
45	Rh	4	SLB2^A	0.02	0.27341	0.64096
69	Tm	2	MB	11.25	0.27413	0.64117
58	Ce	7	LB1	0.01	0.27320	0.64078
52	Te	5	LA2	0.04	0.27326	0.64078
40	Zr	3	LG5	0.02	0.27352	0.64083
22	Ti	6	KA1	0.10	0.27319	0.64071
13	Al	2	SKA8	0.25	0.27401	0.64091
54	Xe	6	LB3	0.01	0.27307	0.64043
47	Ag	4	SLA7	0.02	0.27313	0.64031
94	Pu	4	M3-N1	0.02	0.27309	0.64021
41	Nb	3	LB1	2.54	0.27328	0.64026
90	Th	4	SMA^2	0.02	0.27307	0.64017
46	Pd	4	SLB1'''	0.02	0.27295	0.63987
94	Pu	5	MG	0.02	0.27276	0.63960
47	Ag	4	SLA8	0.02	0.27283	0.63961
81	Tl	4	M2-N4	0.02	0.27283	0.63959
60	Nd	1	MZ1,2	0.01	0.27647	0.64074
13	Al	2	SKA5	0.25	0.27345	0.63959
52	Te	5	LA1	0.39	0.27247	0.63892
46	Pd	4	SLB1^4	0.02	0.27251	0.63886
69	Tm	2	SMB2	0.25	0.27315	0.63889
13	Al	2	SKA7	0.25	0.27308	0.63873
41	Nb	3	SLB1'	0.06	0.27246	0.63835
81	Tl	3	MA2	6.25	0.27222	0.63779
13	Al	2	SKA6	0.25	0.27275	0.63795
50	Sn	1	MII	—	0.27532	0.63808
90	Th	4	SMA^4	0.02	0.27158	0.63668
41	Nb	3	SLB1''	0.06	0.27175	0.63669
45	Rh	4	SLB2^1	0.02	0.27152	0.63652
81	Tl	3	MA1	6.25	0.27162	0.63639
45	Rh	4	SLB2^B	0.02	0.27115	0.63565
33	As	2	LG3	0.05	0.27177	0.63567
33	As	2	LG2	0.03	0.27177	0.63567
74	W	3	M3-O5	0.06	0.27108	0.63511
13	Al	2	SKA11	0.25	0.27152	0.63507
79	Au	1	NI	—	0.27445	0.63606
55	Cs	5	L1	0.02	0.27067	0.63470
45	Rh	4	SLB2^2	0.02	0.27069	0.63459
81	Tl	3	SMA^1	0.06	0.27077	0.63440
13	Al	2	SKA10	0.25	0.27098	0.63382
70	Yb	2	MA2	25.00	0.27098	0.63382
45	Rh	4	SLB2^C	0.02	0.27018	0.63339
81	Tl	3	SMA^2	0.06	0.27036	0.63344
70	Yb	2	MA1,2	50.00	0.27080	0.63340

80	Hg	3	MB	3.13	0.27022	0.63311
50	Sn	4	L1	0.07	0.26998	0.63291
66	Dy	2	MG	0.25	0.27064	0.63301
46	Pd	4	LB4	0.06	0.26988	0.63269
81	Tl	3	SMA^3	0.06	0.27005	0.63270
82	Pb	4	M3-O5	0.02	0.26986	0.63263
70	Yb	2	MA1	25.00	0.27045	0.63258
82	Pb	4	M3-O4	0.02	0.26971	0.63229
28	Ni	1	Ln	3.30	0.27329	0.63337
81	Tl	3	SMA^4	0.06	0.26960	0.63164
70	Yb	2	SMA2	0.25	0.27008	0.63172
13	Al	2	SKA13	0.25	0.27005	0.63164
35	Br	2	LB1	12.24	0.26999	0.63150
42	Mo	3	LA2	0.71	0.26945	0.63131
82	Pb	1	NII	—	0.27262	0.63181
42	Mo	3	LA1	6.25	0.26898	0.63021
70	Yb	2	SMA^4	0.25	0.26944	0.63022
35	Br	2	SLB1'	0.25	0.26929	0.62985
13	Al	2	SKA14	0.25	0.26925	0.62977
56	Ba	1	M5-O3	0.01	0.27210	0.63062
73	Ta	3	M1-N3	0.03	0.26864	0.62940
42	Mo	3	SLA2'	0.06	0.26862	0.62936
51	Sb	1	MIII	—	0.27201	0.63041
42	Mo	3	SLA3	0.06	0.26835	0.62872
42	Mo	3	SLA4	0.06	0.26818	0.62834
35	Br	2	SLB1''	0.25	0.26859	0.62822
40	Zr	3	LG1	0.05	0.26793	0.62775
42	Mo	3	SLA5	0.06	0.26793	0.62773
35	Br	2	LB6	0.14	0.26841	0.62780
47	Ag	4	SLL	0.02	0.26767	0.62749
42	Mo	3	SLA6	0.06	0.26774	0.62730
86	Rn	1	NIII	—	0.27116	0.62844
46	Pd	4	LB3	0.11	0.26751	0.62713
91	Pa	4	MA2	1.56	0.26746	0.62700
13	Al	2	SKB'	0.25	0.26805	0.62697
51	Sb	5	LB1	0.21	0.26722	0.62662
16	S	3	KA2	3.16	0.26747	0.62666
16	S	3	KA1,2	9.41	0.26739	0.62648
25	Mn	1	LI	—	0.27081	0.62762
16	S	3	KA1	6.25	0.26735	0.62638
42	Mo	3	SLA7	0.06	0.26733	0.62634
16	S	3	SKA''	0.06	0.26716	0.62593
55	Cs	6	LB1	0.05	0.26675	0.62560
48	Cd	1	MI	—	0.27039	0.62664
47	Ag	4	SLM	0.02	0.26674	0.62531
93	Np	1	NV	—	0.27035	0.62656
91	Pa	4	MA1	1.56	0.26660	0.62498
41	Nb	3	LB6	0.04	0.26677	0.62503
37	Rb	2	Ln	0.43	0.26719	0.62495
78	Pt	3	M3-N4	0.06	0.26650	0.62439
46	Pd	4	LB6	0.01	0.26621	0.62408
42	Mo	3	SLA8	0.06	0.26637	0.62409
16	S	3	SKA'	0.06	0.26632	0.62396
24	Cr	7	KA2	0.01	0.26592	0.62371
57	La	6	LA2	0.01	0.26593	0.62369
81	Tl	4	M1-N3	0.02	0.26600	0.62358
42	Mo	3	SLA9	0.06	0.26602	0.62327

24	Cr	7	KA1,2	0.04	0.26563	0.62303
41	Nb	3	LB4	0.23	0.26597	0.62314
16	S	3	SKA3''	0.06	0.26585	0.62286
24	Cr	7	KA1	0.02	0.26547	0.62267
16	S	3	SKA3	0.19	0.26569	0.62250
16	S	3	SKA3'	0.06	0.26560	0.62228
42	Mo	3	SLA10	0.06	0.26539	0.62180
16	S	3	SKA4	0.19	0.26536	0.62173
57	La	6	LA1	0.10	0.26497	0.62143
13	Al	2	SKBN	0.25	0.26556	0.62113
51	Sb	1	M2-N4	0.50	0.26841	0.62206
27	Co	1	LA1	100.00	0.26836	0.62194
27	Co	1	LA2	11.46	0.26836	0.62194
61	Pm	7	LA1	0.02	0.26459	0.62061
13	Al	2	KB1	0.33	0.26530	0.62052
13	Al	2	KB3	0.17	0.26530	0.62052
78	Pt	3	MG	0.19	0.26461	0.61996
51	Sb	5	LB4	0.04	0.26427	0.61969
41	Nb	3	LB3	0.40	0.26426	0.61914
49	In	4	Ln	0.02	0.26408	0.61908
27	Co	1	LB6	0.73	0.26767	0.62034
52	Te	1	MG	1.00	0.26757	0.62011
27	Co	1	LIII	—	0.26747	0.61988
16	S	3	SKA5	0.06	0.26405	0.61864
13	Al	2	KBX	0.25	0.26449	0.61863
13	Al	2	SKBX	0.25	0.26439	0.61840
56	Ba	1	M4-O2	0.10	0.26723	0.61933
82	Pb	3	MA2	6.25	0.26361	0.61763
16	S	3	SKA6	0.06	0.26350	0.61736
92	U	1	NIV	—	0.26685	0.61845
56	Ba	1	MV	—	0.26675	0.61822
50	Sn	5	LB2	0.06	0.26304	0.61681
82	Pb	4	M2-N4	0.08	0.26302	0.61659
48	Cd	4	LA2	0.18	0.26289	0.61630
82	Pb	3	MA1	6.25	0.26297	0.61611
13	Al	2	SKB^5	0.25	0.26346	0.61622
39	Y	3	LG3	0.05	0.26291	0.61597
39	Y	3	LG2	0.03	0.26291	0.61597
27	Co	1	SLA3	1.00	0.26614	0.61680
48	Cd	4	LA1	1.56	0.26231	0.61493
82	Pb	3	SMA^1	0.06	0.26233	0.61463
70	Yb	2	MB	11.25	0.26283	0.61475
49	In	5	LG1	0.02	0.26197	0.61431
59	Pr	7	LB1	0.01	0.26189	0.61427
13	Al	2	SKB^6	0.25	0.26273	0.61451
53	I	5	LA2	0.04	0.26164	0.61353
82	Pb	3	SMA^2	0.06	0.26189	0.61359
48	Cd	4	SLA2'	0.02	0.26167	0.61343
48	Cd	4	SLA3	0.02	0.26150	0.61304
45	Rh	4	LG1	0.05	0.26147	0.61297
82	Pb	3	SMA^3	0.06	0.26163	0.61299
70	Yb	2	SMB2	0.25	0.26211	0.61306
72	Hf	2	M3-N1	0.13	0.26210	0.61304
55	Cs	6	LB3	0.01	0.26125	0.61272
27	Co	1	SLA4	1.00	0.26485	0.61381
48	Cd	4	SLA4	0.02	0.26128	0.61251
54	Xe	6	LB2	0.02	0.26114	0.61246

51	Sb	5	LB3	0.06	0.26117	0.61242
90	Th	4	MB	0.94	0.26123	0.61240
70	Yb	2	SMB3	0.25	0.26189	0.61256
82	Pb	3	SMA^4	0.06	0.26121	0.61199
48	Cd	4	SLA5	0.02	0.26100	0.61186
81	Tl	3	MB	3.44	0.26113	0.61180
53	I	5	LA1	0.39	0.26084	0.61165
35	Br	2	LG5	0.06	0.26159	0.61185
47	Ag	4	LB1	0.69	0.26089	0.61160
48	Cd	4	SLA5	0.02	0.26079	0.61138
83	Bi	4	M3-O5	0.02	0.26076	0.61130
90	Th	3	MZ1	0.06	0.26093	0.61133
90	Th	4	SMB1	0.02	0.26072	0.61120
27	Co	1	SLA5	1.00	0.26423	0.61237
67	Ho	2	MG	0.25	0.26136	0.61133
83	Bi	4	M3-O4	0.02	0.26063	0.61100
48	Cd	4	SLA6	0.02	0.26055	0.61082
56	Ba	1	M4-O3	0.10	0.26404	0.61194
81	Tl	3	SMB1	0.06	0.26068	0.61075
41	Nb	3	LB2	0.21	0.26057	0.61051
48	Cd	4	SLA7	0.02	0.26021	0.61002
90	Th	4	SMB2	0.02	0.26017	0.60993
13	Al	2	SKB^3	0.25	0.26083	0.61007
92	U	4	MA2	1.56	0.26010	0.60975
47	Ag	4	SLB1'	0.02	0.26006	0.60966
81	Tl	3	SMB2	0.06	0.26019	0.60961
48	Cd	4	SLA8	0.02	0.25999	0.60951
56	Ba	5	L1	0.02	0.25978	0.60918
71	Lu	2	MA1,2	50.00	0.26053	0.60938
71	Lu	2	MA1	25.00	0.26053	0.60937
71	Lu	2	MA2	25.00	0.26053	0.60937
27	Co	1	LB1	56.68	0.26327	0.61015
27	Co	1	LG5	0.35	0.26327	0.61015
38	Sr	2	L1	1.08	0.26043	0.60915
48	Cd	4	SLA9	0.02	0.25970	0.60881
90	Th	4	SMB3	0.02	0.25970	0.60881
13	Al	2	SKB^3	0.25	0.26029	0.60882
47	Ag	4	SLB1''	0.02	0.25953	0.60842
81	Tl	3	SMB3	0.06	0.25971	0.60847
71	Lu	2	SMA^1	0.25	0.26018	0.60856
45	Rh	3	L1	0.26	0.25959	0.60820
26	Fe	1	LB3	4.79	0.26294	0.60938
26	Fe	1	LB4	2.57	0.26294	0.60938
26	Fe	1	LB9	0.01	0.26294	0.60938
92	U	4	MA1	1.56	0.25917	0.60758
46	Pd	4	LB2	0.16	0.25916	0.60755
71	Lu	2	SMA^2	0.25	0.25982	0.60772
13	Al	2	SKB^4	0.25	0.25979	0.60765
36	Kr	2	LA1	25.00	0.25978	0.60761
36	Kr	2	LA2	2.85	0.25978	0.60761
47	Ag	4	SLB1'''	0.02	0.25900	0.60717
27	Co	1	LII	-	0.26241	0.60817
71	Lu	2	SMA^4	0.25	0.25952	0.60701
44	Ru	3	Ln	0.08	0.25893	0.60666
46	Pd	4	SLB2^A	0.02	0.25872	0.60652
45	Rh	4	SLG1'	0.02	0.25863	0.60632
13	Al	2	SKB^4	0.25	0.25926	0.60641

47	Ag	4	SLB1^4	0.02	0.25857	0.60616
92	U	4	SMA^1	0.02	0.25850	0.60600
44	Ru	4	LG3	0.02	0.25843	0.60584
44	Ru	4	LG2	0.01	0.25843	0.60584
78	Pt	2	MZ2	0.25	0.25887	0.60550
56	Ba	1	MIV	—	0.26159	0.60626
92	U	4	SMA^2	0.02	0.25799	0.60481
83	Bi	4	M1-N2	0.02	0.25798	0.60478
79	Au	3	M3-N4	0.06	0.25799	0.60446
51	Sb	4	L1	0.07	0.25778	0.60432
27	Co	1	SLB1'	1.00	0.26124	0.60544
18	Ar	4	KB1	0.16	0.25762	0.60394
18	Ar	4	KB3	0.08	0.25762	0.60394
35	Br	2	LB3	1.16	0.25815	0.60380
35	Br	2	LB4	0.63	0.25815	0.60380
42	Mo	3	LB1	2.56	0.25763	0.60362
18	Ar	4	SKB^5	0.02	0.25732	0.60323
74	W	3	M1-N3	0.03	0.25730	0.60283
41	Nb	3	SLB2^1	0.06	0.25727	0.60276
46	Pd	4	SLB2^1	0.02	0.25697	0.60242
92	U	4	SMA^4	0.02	0.25697	0.60242
80	Hg	1	NI	—	0.26022	0.60308
42	Mo	3	SLB1'	0.06	0.25689	0.60188
27	Co	1	SLB1''	1.00	0.26014	0.60291
46	Pd	4	SLB2^B	0.02	0.25659	0.60152
47	Ag	4	LB4	0.07	0.25657	0.60149
78	Pt	2	MZ1	0.50	0.25714	0.60145
94	Pu	1	NV	—	0.25986	0.60225
46	Pd	4	SLB2^2	0.02	0.25623	0.60068
41	Nb	3	LG5	0.01	0.25635	0.60061
20	Ca	5	KB1	0.05	0.25597	0.60023
20	Ca	5	KB3	0.03	0.25597	0.60023
42	Mo	3	SLB1''	0.06	0.25622	0.60029
79	Au	3	MG	0.19	0.25595	0.59968
46	Pd	4	SLB2^C	0.02	0.25572	0.59950
13	Al	2	SKB^7	0.25	0.25640	0.59971
42	Mo	3	SLB1'''	0.06	0.25585	0.59943
58	Ce	6	LA2	0.01	0.25552	0.59927
56	Ba	6	LB1	0.05	0.25525	0.59864
42	Mo	3	SLB1^4	0.06	0.25548	0.59858
62	Sm	7	LA1	0.02	0.25506	0.59826
83	Bi	1	NII	—	0.25860	0.59933
83	Bi	3	MA2	6.25	0.25521	0.59793
52	Te	5	LB1	0.21	0.25488	0.59768
43	Tc	3	LA2	0.71	0.25497	0.59738
58	Ce	6	LA1	0.10	0.25461	0.59715
83	Bi	3	MA1	6.25	0.25461	0.59653
13	Al	2	SKB^8	0.25	0.25500	0.59644
43	Tc	3	LA1	6.25	0.25445	0.59615
83	Bi	4	M2-N4	0.08	0.25413	0.59577
47	Ag	4	LB3	0.12	0.25411	0.59572
83	Bi	3	SMA^1	0.06	0.25403	0.59518
91	Pa	4	MB	0.94	0.25367	0.59468
87	Fr	1	NIII	—	0.25710	0.59585
83	Bi	3	SMA^2	0.06	0.25362	0.59421
29	Cu	1	L1	6.38	0.25677	0.59510
83	Bi	3	SMA^3	0.06	0.25333	0.59354

91	Pa	3	MZ1	0.06	0.25332	0.59350
51	Sb	1	MII	—	0.25650	0.59446
13	Al	2	SKB^9	0.25	0.25373	0.59348
47	Ag	4	SLM	0.02	0.25272	0.59246
83	Bi	3	SMA^4	0.06	0.25285	0.59241
93	Np	4	MA1,2	3.13	0.25261	0.59220
47	Ag	4	LB6	0.01	0.25247	0.59187
52	Te	5	LB4	0.04	0.25238	0.59182
90	Th	4	M4-O2	0.02	0.25241	0.59173
82	Pb	3	MB	3.75	0.25252	0.59164
73	Ta	2	M3-N1	0.13	0.25296	0.59166
71	Lu	2	MB	11.25	0.25259	0.59081
68	Er	2	M3-N4	0.03	0.25256	0.59073
82	Pb	3	SMB1	0.06	0.25205	0.59054
93	Np	1	NIV	—	0.25524	0.59155
21	Sc	5	KA2	0.20	0.25139	0.58949
71	Lu	2	SMB2	0.25	0.25206	0.58956
60	Nd	7	LB1	0.01	0.25123	0.58926
82	Pb	3	SMB2	0.06	0.25151	0.58927
21	Sc	5	KA1,2	0.59	0.25118	0.58900
16	S	3	SKB1X	0.06	0.25138	0.58895
50	Sn	4	Ln	0.03	0.25116	0.58881
36	Kr	2	LB1	12.20	0.25184	0.58904
21	Sc	5	KA1	0.39	0.25108	0.58877
13	Al	2	SKB^10	0.25	0.25174	0.58881
42	Mo	3	LB4	0.23	0.25123	0.58862
42	Mo	3	LB6	0.04	0.25123	0.58862
52	Te	1	MIII	—	0.25437	0.58952
82	Pb	3	SMB3	0.06	0.25104	0.58817
54	Xe	5	LA2	0.04	0.25071	0.58791
49	In	4	LA2	0.18	0.25063	0.58755
28	Ni	1	LB17	0.01	0.25396	0.58857
51	Sb	5	LB2	0.06	0.25047	0.58733
41	Nb	3	LG1	0.08	0.25062	0.58718
56	Ba	6	LB3	0.01	0.25012	0.58661
34	Se	2	LG3	0.07	0.25092	0.58689
34	Se	2	LG2	0.04	0.25092	0.58689
16	S	3	KB1	0.39	0.25032	0.58647
16	S	3	KB3	0.19	0.25032	0.58647
72	Hf	2	MA2	25.00	0.25076	0.58653
68	Er	2	MG	0.25	0.25076	0.58653
49	In	4	LA1	1.56	0.25009	0.58629
54	Xe	5	LA1	0.39	0.24992	0.58605
22	Ti	6	KB1	0.01	0.24986	0.58601
72	Hf	2	MA1	25.00	0.25054	0.58600
72	Hf	2	MA1,2	50.00	0.25053	0.58599
55	Cs	6	LB2	0.02	0.24967	0.58554
16	S	3	SKBX	0.06	0.24990	0.58550
72	Hf	2	SMA^1	0.25	0.25017	0.58513
90	Th	5	M2-N4	0.02	0.24940	0.58482
23	V	6	KA2	0.05	0.24921	0.58447
79	Au	2	MZ2	0.25	0.25000	0.58474
52	Te	5	LB3	0.06	0.24925	0.58448
49	In	4	SLA3	0.02	0.24931	0.58447
42	Mo	3	LB3	0.39	0.24941	0.58434
72	Hf	2	SMA^2	0.25	0.24986	0.58441
38	Sr	2	Ln	0.42	0.24985	0.58440

49	In	4	SLA4	0.02	0.24911	0.58399
23	V	6	KA1,2	0.15	0.24898	0.58393
57	La	5	L1	0.02	0.24901	0.58391
23	V	6	KA1	0.10	0.24886	0.58365
36	Kr	2	LB6	0.15	0.24955	0.58369
49	In	1	MI	—	0.25224	0.58459
82	Pb	3	M4-O2	0.06	0.24894	0.58324
50	Sn	5	LG1	0.03	0.24865	0.58308
72	Hf	2	SMA^4	0.25	0.24940	0.58333
49	In	4	SLA5	0.02	0.24871	0.58305
49	In	4	SLA5	0.02	0.24866	0.58294
49	In	4	SLA6	0.02	0.24836	0.58224
19	K	4	KA2	0.79	0.24828	0.58205
95	Am	1	NV	—	0.25163	0.58318
19	K	4	KA1,2	2.35	0.24813	0.58169
19	K	4	KA1	1.56	0.24806	0.58152
49	In	4	SLA7	0.02	0.24788	0.58111
48	Cd	4	LB1	0.70	0.24783	0.58099
19	K	4	SKA''	0.02	0.24780	0.58092
80	Hg	3	MG	0.19	0.24794	0.58091
41	Nb	3	SLG1'	0.06	0.24765	0.58022
79	Au	2	MZ1	0.50	0.24811	0.58031
49	In	4	SLA8	0.02	0.24741	0.58002
19	K	4	SKA'	0.02	0.24712	0.57932
49	In	4	SLA9	0.02	0.24712	0.57932
48	Cd	4	SLB1'	0.02	0.24710	0.57928
62	Sm	1	MZ1,2	0.01	0.25044	0.58041
57	La	1	MV	—	0.25039	0.58031
29	Cu	1	Ln	2.75	0.25029	0.58008
46	Pd	4	LG1	0.06	0.24694	0.57889
19	K	4	SKA3''	0.02	0.24682	0.57863
16	S	3	SKB'''	0.06	0.24680	0.57823
19	K	4	SKA3	0.02	0.24662	0.57815
57	La	1	MA1,2	200.00	0.24993	0.57924
57	La	1	MA1	100.00	0.24993	0.57924
57	La	1	MA2	100.00	0.24993	0.57924
48	Cd	4	SLB1''	0.02	0.24658	0.57806
90	Th	4	M3-N4	0.08	0.24645	0.57774
19	K	4	SKA3'	0.02	0.24645	0.57774
52	Te	4	L1	0.07	0.24642	0.57768
19	K	4	SKA4	0.02	0.24635	0.57751
40	Zr	3	LG3	0.05	0.24652	0.57757
40	Zr	3	LG2	0.03	0.24652	0.57757
76	Os	3	M2-N4	0.01	0.24650	0.57753
92	U	4	MB	0.94	0.24631	0.57743
46	Pd	3	L1	0.26	0.24642	0.57734
63	Eu	7	LA1	0.02	0.24589	0.57675
48	Cd	4	SLB1'''	0.02	0.24601	0.57672
16	S	3	SKB^4	0.06	0.24611	0.57662
59	Pr	6	LA2	0.01	0.24578	0.57643
92	U	3	MZ1	0.06	0.24605	0.57648
92	U	4	SMB1	0.02	0.24582	0.57628
94	Pu	4	MA1,2	3.13	0.24572	0.57603
47	Ag	4	LB2	0.18	0.24553	0.57560
48	Cd	4	SLB1^4	0.02	0.24551	0.57555
92	U	4	SMB2	0.02	0.24530	0.57507
47	Ag	4	SLB2^A	0.02	0.24504	0.57444

59	Pr	6	LA1	0.10	0.24481	0.57414
42	Mo	3	LB2	0.28	0.24495	0.57390
45	Rh	3	Ln	0.08	0.24485	0.57366
91	Pa	4	M4-O2	0.02	0.24466	0.57355
92	U	4	SMB3	0.02	0.24463	0.57348
57	La	6	LB1	0.05	0.24442	0.57323
45	Rh	4	LG3	0.02	0.24436	0.57287
45	Rh	4	LG2	0.01	0.24436	0.57287
25	Mn	7	KA2	0.01	0.24414	0.57264
46	Pd	4	SLG1'	0.02	0.24429	0.57268
48	Cd	4	LB4	0.07	0.24407	0.57218
83	Bi	3	MB	3.75	0.24421	0.57217
25	Mn	7	KA1,2	0.04	0.24384	0.57193
74	W	2	M3-N1	0.13	0.24458	0.57207
40	Zr	3	SLG2'	0.06	0.24406	0.57181
90	Th	4	MG	0.08	0.24386	0.57168
39	Y	2	L1	1.07	0.24451	0.57191
25	Mn	7	KA1	0.02	0.24369	0.57158
83	Bi	3	SMB1	0.06	0.24376	0.57112
53	I	5	LB1	0.21	0.24334	0.57063
47	Ag	4	SLB2^1	0.02	0.24334	0.57046
90	Th	4	SMG'	0.02	0.24316	0.57004
83	Bi	3	SMB2	0.06	0.24324	0.56988
43	Tc	3	LB1	2.57	0.24321	0.56982
47	Ag	4	SLB2^B	0.02	0.24300	0.56968
81	Tl	1	NI	—	0.24631	0.57084
37	Rb	2	LA2	2.84	0.24350	0.56955
26	Fe	1	LI	—	0.24613	0.57043
47	Ag	4	SLB2^2	0.02	0.24269	0.56893
37	Rb	2	LA1	25.00	0.24321	0.56887
83	Bi	3	SMB3	0.06	0.24270	0.56862
42	Mo	3	SLB2^1	0.06	0.24251	0.56818
10	Ne	1	KA1,2	150.00	0.24557	0.56913
45	Rh	4	SLG2'	0.02	0.24223	0.56786
47	Ag	4	SLB2^C	0.02	0.24219	0.56778
10	Ne	1	KA1	100.00	0.24548	0.56892
10	Ne	1	KA2	50.00	0.24548	0.56892
57	La	1	MIV	—	0.24543	0.56882
36	Kr	2	LB4	0.62	0.24279	0.56787
77	Ir	3	M3-O4	0.03	0.24222	0.56751
72	Hf	2	MB	11.25	0.24269	0.56764
94	Pu	1	NIV	—	0.24532	0.56855
42	Mo	3	SLB2^B	0.06	0.24207	0.56715
72	Hf	2	SMB1	0.25	0.24251	0.56722
81	Tl	3	M3-N4	0.06	0.24202	0.56704
37	Rb	2	SLA3	0.25	0.24244	0.56706
73	Ta	2	M4-O3	0.25	0.24241	0.56700
42	Mo	3	SLB2^2	0.06	0.24180	0.56653
48	Cd	4	LB3	0.12	0.24163	0.56646
37	Rb	2	SLA4	0.25	0.24222	0.56654
72	Hf	2	SMB2	0.25	0.24212	0.56631
84	Po	1	NII	—	0.24471	0.56715
28	Ni	1	LA1	100.00	0.24471	0.56713
28	Ni	1	LA2	11.45	0.24471	0.56713
44	Ru	3	LA2	0.71	0.24150	0.56581
53	I	5	LB4	0.04	0.24123	0.56567
61	Pm	7	LB1	0.01	0.24115	0.56563

36	Kr	2	LG5	0.06	0.24193	0.56587
42	Mo	3	SLB2^C	0.06	0.24142	0.56562
37	Rb	2	SLA5	0.25	0.24185	0.56567
91	Pa	5	M2-N4	0.02	0.24103	0.56521
72	Hf	2	SMB3	0.25	0.24164	0.56520
44	Ru	3	LA1	6.25	0.24112	0.56492
36	Kr	2	LB3	1.16	0.24151	0.56488
37	Rb	2	SLA6	0.25	0.24148	0.56482
28	Ni	1	LB6	0.59	0.24385	0.56514
73	Ta	2	MA2	25.00	0.24121	0.56419
37	Rb	2	SLA7	0.25	0.24113	0.56399
42	Mo	3	LG5	0.01	0.24065	0.56381
55	Cs	5	LA2	0.04	0.24039	0.56369
44	Ru	3	SLA2'	0.06	0.24063	0.56377
57	La	1	MB	45.00	0.24372	0.56484
28	Ni	1	LIII	—	0.24365	0.56469
73	Ta	2	MA1,2	50.00	0.24099	0.56368
73	Ta	2	MA1	25.00	0.24098	0.56365
10	Ne	1	SKA	0.01	0.24355	0.56445
44	Ru	3	SLA3	0.06	0.24041	0.56326
28	Ni	1	SLA3	1.00	0.24336	0.56402
44	Ru	3	SLA4	0.06	0.24016	0.56268
73	Ta	2	SMA^1	0.25	0.24058	0.56270
44	Ru	3	SLA5	0.06	0.23994	0.56215
81	Tl	3	MG	0.19	0.23993	0.56215
83	Bi	3	M4-O2	0.06	0.23993	0.56215
57	La	6	LB3	0.01	0.23957	0.56186
55	Cs	5	LA1	0.39	0.23960	0.56185
48	Cd	4	LB6	0.01	0.23966	0.56185
10	Ne	1	KB1	1.00	0.24288	0.56289
58	Ce	5	L1	0.02	0.23954	0.56171
73	Ta	2	SMA^2	0.25	0.24024	0.56192
91	Pa	4	M3-N4	0.08	0.23955	0.56158
93	Np	4	MB	0.78	0.23942	0.56127
44	Ru	3	SLA6	0.06	0.23951	0.56115
50	Sn	4	LA2	0.18	0.23924	0.56085
51	Sb	4	Ln	0.02	0.23917	0.56070
28	Ni	1	SLA4	1.00	0.24242	0.56184
81	Tl	3	SMG'	0.06	0.23927	0.56060
73	Ta	2	SMA^4	0.25	0.23974	0.56075
56	Ba	6	LB2	0.02	0.23896	0.56044
93	Np	3	MZ1	0.06	0.23919	0.56040
44	Ru	3	SLA7	0.06	0.23917	0.56035
52	Te	5	LB2	0.06	0.23876	0.55989
50	Sn	4	LA1	1.56	0.23869	0.55956
44	Ru	3	SLA8	0.06	0.23871	0.55928
58	Ce	1	M5-O2	0.01	0.24170	0.56016
28	Ni	1	SLA5	1.00	0.24160	0.55993
53	I	5	LB3	0.06	0.23810	0.55833
76	Os	3	M1-N3	0.03	0.23829	0.55830
50	Sn	4	SLA3	0.02	0.23808	0.55812
50	Sn	4	SLA4	0.02	0.23776	0.55738
77	Ir	3	M2-N4	0.01	0.23780	0.55714
50	Sn	4	SLA5	0.02	0.23750	0.55677
64	Gd	7	LA1	0.02	0.23733	0.55665
43	Tc	3	LB4	0.24	0.23759	0.55666
27	Co	1	LB3	4.66	0.24047	0.55730

27	Co	1	LB4	2.51	0.24047	0.55730
27	Co	1	LB9	0.01	0.24047	0.55730
50	Sn	4	SLA5	0.02	0.23720	0.55607
91	Pa	4	MG	0.08	0.23710	0.55583
92	U	4	M4-O2	0.02	0.23703	0.55568
10	Ne	1	K	—	0.24023	0.55674
50	Sn	4	SLA6	0.02	0.23686	0.55528
60	Nd	6	LA2	0.01	0.23662	0.55494
50	Sn	4	SLA7	0.02	0.23657	0.55459
43	Tc	3	LB6	0.05	0.23668	0.55451
28	Ni	1	LB1	51.86	0.23964	0.55538
51	Sb	5	LG1	0.03	0.23624	0.55396
50	Sn	4	SLA8	0.02	0.23630	0.55395
14	Si	2	KA2	12.58	0.23692	0.55415
52	Te	1	MII	—	0.23945	0.55495
14	Si	2	KA1,2	37.58	0.23683	0.55394
14	Si	2	KA1	25.00	0.23679	0.55384
28	Ni	1	LG5	0.26	0.23936	0.55474
53	I	4	L1	0.07	0.23588	0.55297
60	Nd	6	LA1	0.10	0.23562	0.55261
43	Tc	3	LB3	0.40	0.23586	0.55260
49	In	4	LB1	0.71	0.23567	0.55249
28	Ni	1	LII	—	0.23885	0.55355
63	Eu	1	MZ1,2	0.01	0.23885	0.55355
63	Eu	1	MZ1	1.00	0.23884	0.55353
14	Si	2	SKA''	0.25	0.23595	0.55187
17	Cl	3	KA2	3.16	0.23541	0.55155
17	Cl	3	KA1,2	9.41	0.23529	0.55127
14	Si	2	SKA'	0.25	0.23575	0.55142
49	In	4	SLB1'	0.02	0.23509	0.55112
28	Ni	1	SLB1'	1.00	0.23827	0.55222
17	Cl	3	KA1	6.25	0.23523	0.55113
42	Mo	3	LG1	0.10	0.23514	0.55092
53	I	1	MIII	—	0.23811	0.55184
17	Cl	3	SKA''	0.06	0.23503	0.55065
50	Sn	5	LG3	0.01	0.23467	0.55029
49	In	4	SLB1''	0.02	0.23456	0.54989
14	Si	2	SKA3	1.25	0.23517	0.55006
37	Rb	2	LB1	12.22	0.23516	0.55004
14	Si	2	SKA3'	0.25	0.23505	0.54977
82	Pb	3	M3-N4	0.31	0.23456	0.54956
28	Ni	1	SLB1''	1.00	0.23752	0.55047
58	Ce	6	LB1	0.05	0.23419	0.54925
14	Si	2	SKA4'	0.25	0.23489	0.54940
17	Cl	3	SKA'	0.06	0.23440	0.54918
14	Si	2	SKA4	1.25	0.23483	0.54926
17	Cl	3	SKA3	0.19	0.23436	0.54909
47	Ag	3	L1	0.26	0.23425	0.54883
49	In	4	SLB1'''	0.02	0.23402	0.54863
95	Am	1	NIV	—	0.23700	0.54927
17	Cl	3	SKA3'	0.06	0.23388	0.54796
88	Ra	1	NIII	—	0.23689	0.54902
47	Ag	4	LG1	0.07	0.23353	0.54747
17	Cl	3	SKA4	0.19	0.23360	0.54731
92	U	5	M2-N4	0.02	0.23333	0.54714
92	U	4	M3-N4	0.08	0.23339	0.54713
78	Pt	3	M3-O4	0.03	0.23352	0.54711

39	Y	2	Ln	0.41	0.23396	0.54723
78	Pt	3	M3-O5	0.06	0.23339	0.54682
81	Tl	2	MZ2	0.25	0.23368	0.54658
14	Si	2	SKA5	0.25	0.23360	0.54639
58	Ce	1	MA1	100.00	0.23613	0.54725
58	Ce	1	MA2	100.00	0.23613	0.54725
48	Cd	4	LB2	0.20	0.23294	0.54608
14	Si	2	SKA7	0.25	0.23346	0.54606
70	Yb	2	MG	0.25	0.23342	0.54596
73	Ta	2	MB	11.25	0.23338	0.54588
94	Pu	4	MB	0.78	0.23272	0.54558
58	Ce	1	MA1,2	200.00	0.23582	0.54654
14	Si	2	SKA6	0.25	0.23328	0.54564
58	Ce	1	MV	—	0.23577	0.54641
54	Xe	5	LB1	0.21	0.23249	0.54518
48	Cd	4	SLB2^A	0.02	0.23253	0.54512
49	In	4	LB4	0.08	0.23247	0.54499
50	Sn	1	MI	—	0.23563	0.54610
94	Pu	3	MZ1	0.06	0.23262	0.54501
73	Ta	2	SMB1	0.25	0.23308	0.54516
30	Zn	1	L1	5.86	0.23557	0.54596
82	Pb	3	MG	0.31	0.23252	0.54478
42	Mo	3	SLG1'	0.06	0.23244	0.54460
17	Cl	3	SKA7	0.06	0.23234	0.54436
73	Ta	2	SMB2	0.25	0.23258	0.54401
85	At	1	NII	—	0.23505	0.54474
62	Sm	7	LB1	0.01	0.23167	0.54338
35	Br	2	LG3	0.10	0.23238	0.54352
35	Br	2	LG2	0.05	0.23238	0.54352
74	W	2	MA2	25.00	0.23235	0.54347
19	K	4	SKBN	0.02	0.23171	0.54321
46	Pd	3	Ln	0.08	0.23187	0.54325
73	Ta	2	SMB3	0.25	0.23228	0.54331
82	Pb	3	SMG'	0.06	0.23180	0.54308
37	Rb	2	LB6	0.15	0.23211	0.54291
41	Nb	3	LG3	0.06	0.23161	0.54265
41	Nb	3	LG2	0.04	0.23161	0.54265
74	W	2	MA1	25.00	0.23205	0.54277
46	Pd	4	LG3	0.02	0.23130	0.54224
46	Pd	4	LG2	0.01	0.23130	0.54224
47	Ag	4	SLG1'	0.02	0.23114	0.54185
81	Tl	2	MZ1	0.50	0.23176	0.54207
74	W	2	SMA^1	0.25	0.23163	0.54178
48	Cd	4	SLB2^1	0.02	0.23096	0.54143
89	Ac	1	NIII	—	0.23399	0.54229
54	Xe	5	LB4	0.04	0.23077	0.54114
56	Ba	5	LA2	0.04	0.23077	0.54114
59	Pr	5	L1	0.02	0.23066	0.54089
74	W	2	SMA^2	0.25	0.23132	0.54106
48	Cd	4	SLB2^B	0.02	0.23064	0.54070
92	U	4	MG	0.08	0.23060	0.54061
43	Tc	3	LB2	0.37	0.23066	0.54041
48	Cd	4	SLB2^2	0.02	0.23035	0.54002
21	Sc	5	KB1	0.05	0.23025	0.53992
21	Sc	5	KB3	0.03	0.23025	0.53992
74	W	2	SMA^4	0.25	0.23086	0.53997
77	Ir	3	M1-N3	0.03	0.23038	0.53977

49	In	4	LB3	0.14	0.23007	0.53935
56	Ba	5	LA1	0.39	0.22999	0.53932
92	U	4	SMG'	0.02	0.23001	0.53921
48	Cd	4	SLB2^C	0.02	0.22995	0.53908
82	Pb	1	NI	—	0.23305	0.54011
58	Ce	6	LB3	0.01	0.22970	0.53872
44	Ru	3	LB1	2.58	0.22989	0.53860
29	Cu	1	LB17	0.01	0.23242	0.53865
40	Zr	2	L1	1.05	0.22991	0.53776
65	Tb	7	LA1	0.02	0.22915	0.53748
44	Ru	3	SLB1'	0.06	0.22932	0.53729
41	Nb	3	SLG2'	0.06	0.22920	0.53701
57	La	6	LB2	0.02	0.22889	0.53680
19	K	4	KB1	0.18	0.22898	0.53680
19	K	4	KB3	0.09	0.22898	0.53680
45	Rh	3	LA2	0.71	0.22911	0.53680
78	Pt	3	M2-N4	0.03	0.22889	0.53627
90	Th	1	N3-O5	1.00	0.23179	0.53720
19	K	4	SKB^5	0.02	0.22863	0.53597
45	Rh	3	LA1	6.25	0.22878	0.53600
51	Sb	4	LA2	0.18	0.22860	0.53590
44	Ru	3	SLB1''	0.06	0.22873	0.53590
76	Os	2	M3-N1	0.13	0.22896	0.53554
44	Ru	3	SLB1'''	0.06	0.22839	0.53509
45	Rh	3	SLA2'	0.06	0.22828	0.53483
19	K	4	SKB''	0.02	0.22809	0.53472
22	Ti	5	KA2	0.20	0.22800	0.53466
24	Cr	6	KA2	0.05	0.22795	0.53461
51	Sb	4	LA1	1.56	0.22802	0.53456
61	Pm	6	LA2	0.01	0.22787	0.53443
52	Te	4	Ln	0.02	0.22796	0.53441
58	Ce	1	MIV	—	0.23106	0.53549
53	I	5	LB2	0.07	0.22785	0.53431
45	Rh	3	SLA3	0.06	0.22808	0.53437
22	Ti	5	KA1,2	0.59	0.22780	0.53417
58	Ce	1	MB	45.00	0.23095	0.53525
24	Cr	6	KA1,2	0.15	0.22770	0.53403
38	Sr	2	LA2	2.84	0.22839	0.53419
49	In	4	LB6	0.01	0.22777	0.53397
22	Ti	5	KA1	0.39	0.22770	0.53394
44	Ru	3	SLB1^4	0.06	0.22792	0.53399
45	Rh	3	SLA4	0.06	0.22786	0.53386
24	Cr	6	KA1	0.10	0.22757	0.53373
54	Xe	5	LB3	0.06	0.22760	0.53370
36	Kr	2	LB9	0.01	0.22826	0.53389
38	Sr	2	LA1	25.00	0.22813	0.53360
45	Rh	3	SLA5	0.06	0.22764	0.53334
83	Bi	3	M3-N4	0.31	0.22740	0.53278
23	V	6	KB1	0.01	0.22707	0.53254
51	Sb	4	SLA4	0.02	0.22712	0.53245
45	Rh	3	SLA6	0.06	0.22726	0.53246
90	Th	3	M3-N1	0.06	0.22725	0.53243
61	Pm	6	LA1	0.10	0.22682	0.53196
51	Sb	4	SLA5	0.02	0.22690	0.53192
30	Zn	1	Ln	2.51	0.22985	0.53270
45	Rh	3	SLA7	0.06	0.22692	0.53165
51	Sb	4	SLA3	0.02	0.22674	0.53155

38	Sr	2	SLA3	0.25	0.22734	0.53174
51	Sb	4	SLA5	0.02	0.22669	0.53144
14	Si	2	SKB4	0.25	0.22723	0.53148
38	Sr	2	SLA4	0.25	0.22714	0.53128
45	Rh	3	SLA8	0.06	0.22669	0.53111
51	Sb	4	SLA6	0.02	0.22643	0.53083
45	Rh	3	SLA9	0.06	0.22648	0.53063
38	Sr	2	SLA5	0.25	0.22691	0.53073
43	Tc	3	LG5	0.01	0.22642	0.53049
37	Rb	2	LB4	0.64	0.22675	0.53036
19	K	4	SKB'''	0.02	0.22613	0.53013
93	Np	5	M2-N4	0.02	0.22604	0.53005
51	Sb	4	SLA7	0.02	0.22597	0.52974
54	Xe	4	L1	0.07	0.22596	0.52971
14	Si	2	SKB'	0.25	0.22650	0.52977
38	Sr	2	SLA6	0.25	0.22645	0.52967
51	Sb	4	SLA8	0.02	0.22565	0.52899
19	K	4	SKB^4	0.02	0.22563	0.52895
38	Sr	2	SLA7	0.25	0.22620	0.52908
82	Pb	2	MZ2	0.03	0.22604	0.52870
51	Sb	4	SLA9	0.02	0.22538	0.52835
83	Bi	3	MG	0.31	0.22546	0.52823
26	Fe	7	KA2	0.01	0.22492	0.52756
37	Rb	2	LB3	1.18	0.22563	0.52775
51	Sb	4	SLA9	0.02	0.22497	0.52740
64	Gd	1	MZ1,2	0.01	0.22793	0.52824
44	Ru	3	LB4	0.24	0.22502	0.52720
79	Au	3	M3-O5	0.06	0.22502	0.52720
64	Gd	1	MZ1	1.00	0.22790	0.52818
79	Au	3	M3-O4	0.03	0.22496	0.52706
52	Te	5	LG1	0.03	0.22471	0.52692
26	Fe	7	KA1,2	0.04	0.22462	0.52685
14	Si	2	KB1	0.70	0.22526	0.52688
14	Si	2	KB3	0.35	0.22526	0.52688
59	Pr	6	LB1	0.05	0.22450	0.52653
26	Fe	7	KA1	0.02	0.22447	0.52650
83	Bi	3	SMG'	0.06	0.22462	0.52626
50	Sn	4	LB1	0.85	0.22441	0.52609
93	Np	4	MG	0.08	0.22437	0.52600
71	Lu	2	MG	0.25	0.22491	0.52606
14	Si	2	KBX	0.50	0.22458	0.52528
74	W	2	MB	11.25	0.22454	0.52520
37	Rb	2	LG5	0.06	0.22453	0.52516
50	Sn	4	SLB1'	0.02	0.22381	0.52468
14	Si	2	SKBX	0.25	0.22440	0.52486
74	W	2	SMB1	0.25	0.22425	0.52450
82	Pb	2	MZ1	0.25	0.22398	0.52388
51	Sb	5	LG3	0.01	0.22329	0.52360
50	Sn	4	SLB1''	0.02	0.22327	0.52340
74	W	2	SMB2	0.25	0.22373	0.52329
44	Ru	3	LB3	0.41	0.22323	0.52301
44	Ru	3	LB6	0.05	0.22323	0.52301
75	Re	2	MA1,2	50.00	0.22361	0.52303
75	Re	2	MA1	25.00	0.22360	0.52299
75	Re	2	MA2	25.00	0.22360	0.52299
20	Ca	4	KA2	0.79	0.22289	0.52253
63	Eu	7	LB1	0.01	0.22266	0.52226

48	Cd	3	L1	0.26	0.22291	0.52225
74	W	2	SMB3	0.25	0.22334	0.52239
20	Ca	4	KA1,2	2.35	0.22273	0.52215
50	Sn	4	SLB1'''	0.02	0.22267	0.52202
20	Ca	4	KA1	1.56	0.22265	0.52196
20	Ca	4	SKA''	0.02	0.22244	0.52147
55	Cs	5	LB1	0.21	0.22233	0.52135
29	Cu	1	SLA^6	1.00	0.22502	0.52151
27	Co	1	LI	—	0.22499	0.52144
20	Ca	4	SKA'	0.02	0.22184	0.52007
60	Nd	5	L1	0.02	0.22170	0.51987
78	Pt	3	M1-N3	0.06	0.22188	0.51984
57	La	5	LA2	0.04	0.22165	0.51976
29	Cu	1	SLA^5	1.00	0.22472	0.52081
50	Sn	4	LB4	0.15	0.22163	0.51957
20	Ca	4	SKA3''	0.02	0.22159	0.51948
66	Dy	7	LA1	0.02	0.22133	0.51913
20	Ca	4	SKA3	0.02	0.22140	0.51903
83	Bi	1	NG1	1.00	0.22440	0.52007
83	Bi	1	NG3	1.00	0.22440	0.52007
49	In	4	LB2	0.21	0.22133	0.51887
20	Ca	4	SKA3'	0.02	0.22124	0.51865
91	Pa	3	M3-N1	0.06	0.22138	0.51867
20	Ca	4	SKA4	0.02	0.22118	0.51851
86	Rn	1	NII	—	0.22417	0.51953
48	Cd	4	LG1	0.08	0.22115	0.51845
59	Pr	1	MA1,2	200.00	0.22412	0.51941
59	Pr	1	MA2	100.00	0.22412	0.51941
59	Pr	1	MA1	100.00	0.22412	0.51941
17	Cl	3	SKBN	0.06	0.22121	0.51827
77	Ir	2	M3-N1	0.13	0.22162	0.51836
55	Cs	5	LB4	0.04	0.22089	0.51797
57	La	5	LA1	0.39	0.22085	0.51787
43	Tc	3	LG1	0.14	0.22107	0.51795
29	Cu	1	LA1	100.00	0.22392	0.51895
29	Cu	1	LA2	11.47	0.22392	0.51895
49	In	4	SLB2^A	0.02	0.22089	0.51783
53	I	1	MII	—	0.22381	0.51869
59	Pr	1	MV	—	0.22369	0.51841
29	Cu	1	LB6	0.58	0.22368	0.51840
29	Cu	1	LIII	—	0.22366	0.51836
59	Pr	6	LB3	0.01	0.22037	0.51683
79	Au	3	M2-N4	0.03	0.22048	0.51657
29	Cu	1	SLA3'	1.00	0.22301	0.51684
62	Sm	6	LA2	0.01	0.21974	0.51536
29	Cu	1	SLA3'''	1.00	0.22274	0.51622
47	Ag	3	Ln	0.08	0.21981	0.51499
58	Ce	6	LB2	0.02	0.21954	0.51490
38	Sr	2	LB1	11.87	0.22021	0.51506
47	Ag	4	LG2	0.01	0.21955	0.51470
17	Cl	3	SKB'	0.06	0.21964	0.51459
49	In	4	SLB2^1	0.02	0.21945	0.51447
29	Cu	1	SLA3''	1.00	0.22227	0.51513
54	Xe	1	MIII	—	0.22225	0.51509
47	Ag	4	LG3	0.02	0.21920	0.51388
49	In	4	SLB2^B	0.02	0.21916	0.51378
50	Sn	4	LB3	0.24	0.21915	0.51375

94	Pu	5	M2-N4	0.02	0.21900	0.51354
40	Zr	2	Ln	0.38	0.21962	0.51368
83	Bi	1	NI	—	0.22197	0.51443
17	Cl	3	KB1	0.50	0.21910	0.51335
17	Cl	3	KB3	0.26	0.21910	0.51335
48	Cd	4	SLG1'	0.02	0.21891	0.51320
49	In	4	SLB2^2	0.02	0.21891	0.51320
38	Sr	2	SLB1'	0.25	0.21947	0.51334
17	Cl	3	SKB1X	0.06	0.21900	0.51310
62	Sm	6	LA1	0.10	0.21865	0.51280
17	Cl	3	SKB^5	0.06	0.21887	0.51281
17	Cl	3	SKBX	0.06	0.21886	0.51278
52	Te	4	LA2	0.18	0.21868	0.51265
49	In	4	SLB2^C	0.02	0.21855	0.51235
17	Cl	3	SKB''	0.06	0.21860	0.51216
29	Cu	1	SLA4	1.00	0.22131	0.51291
28	Ni	1	LB3	4.40	0.22130	0.51289
28	Ni	1	LB4	2.37	0.22130	0.51289
38	Sr	2	SLB1''	0.25	0.21891	0.51203
94	Pu	4	MG	0.08	0.21827	0.51170
83	Bi	2	MZ2	0.03	0.21883	0.51183
52	Te	4	LA1	1.56	0.21804	0.51116
55	Cs	5	LB3	0.06	0.21775	0.51061
42	Mo	3	LG3	0.07	0.21795	0.51063
42	Mo	3	LG2	0.04	0.21795	0.51063
54	Xe	5	LB2	0.07	0.21766	0.51040
51	Sb	1	MI	—	0.22068	0.51144
46	Pd	3	LA2	0.71	0.21771	0.51008
45	Rh	3	LB1	2.61	0.21764	0.50991
28	Ni	1	LB9	0.01	0.22036	0.51072
44	Ru	3	LB2	0.45	0.21756	0.50972
53	I	4	Ln	0.02	0.21741	0.50967
52	Te	4	SLA4	0.02	0.21725	0.50930
47	Ag	4	SLG2'	0.02	0.21719	0.50916
46	Pd	3	LA1	6.25	0.21733	0.50919
52	Te	4	SLA5	0.02	0.21704	0.50880
44	Ru	3	SLB2^A	0.06	0.21713	0.50873
72	Hf	2	MG	0.25	0.21747	0.50865
45	Rh	3	SLB1'	0.06	0.21699	0.50839
50	Sn	4	LB6	0.01	0.21672	0.50805
46	Pd	3	SLA2'	0.06	0.21683	0.50801
55	Cs	4	L1	0.07	0.21660	0.50779
52	Te	4	SLA6	0.02	0.21657	0.50771
46	Pd	3	SLA3	0.06	0.21669	0.50769
59	Pr	1	MB	45.00	0.21936	0.50839
45	Rh	3	SLB1''	0.06	0.21650	0.50724
46	Pd	3	SLA4	0.06	0.21648	0.50719
29	Cu	1	LB1	51.28	0.21920	0.50803
38	Sr	2	LB6	0.16	0.21673	0.50693
83	Bi	2	MZ1	0.25	0.21670	0.50686
46	Pd	3	SLA5	0.06	0.21625	0.50665
29	Cu	1	LII	—	0.21898	0.50751
17	Cl	3	SKB'''	0.06	0.21619	0.50652
41	Nb	2	L1	1.04	0.21662	0.50667
52	Te	4	SLA7	0.02	0.21603	0.50645
59	Pr	1	MIV	—	0.21896	0.50746
45	Rh	3	SLB1''''	0.06	0.21612	0.50635

46	Pd	3	SLA5	0.06	0.21609	0.50628
17	Cl	3	SKB'''	0.06	0.21594	0.50593
52	Te	4	SLA8	0.02	0.21577	0.50582
46	Pd	3	SLA6	0.06	0.21591	0.50587
29	Cu	1	LG5	0.21	0.21852	0.50643
45	Rh	3	SLB1^4	0.06	0.21571	0.50540
75	Re	2	MB	11.25	0.21614	0.50554
44	Ru	3	SLB2^1	0.06	0.21564	0.50523
60	Nd	6	LB1	0.05	0.21536	0.50508
17	Cl	3	SKB^4	0.06	0.21557	0.50508
42	Mo	3	SLG2'	0.06	0.21554	0.50500
46	Pd	3	SLA7	0.06	0.21554	0.50500
52	Te	4	SLA9	0.02	0.21537	0.50490
92	U	3	M3-N1	0.06	0.21541	0.50469
36	Kr	2	LG3	0.13	0.21582	0.50481
36	Kr	2	LG2	0.07	0.21582	0.50481
29	Cu	1	SLB1'	1.00	0.21817	0.50563
46	Pd	3	SLA8	0.06	0.21534	0.50451
17	Cl	3	SKB^4	0.06	0.21532	0.50447
44	Ru	3	SLB2^B	0.06	0.21525	0.50432
76	Os	2	MA1	25.00	0.21567	0.50446
76	Os	2	MA2	25.00	0.21567	0.50446
65	Tb	1	MZ1,2	0.01	0.21802	0.50528
76	Os	2	MA1,2	50.00	0.21567	0.50445
65	Tb	1	MZ1	1.00	0.21794	0.50509
46	Pd	3	SLA9	0.06	0.21500	0.50372
52	Te	4	SLA9	0.02	0.21484	0.50366
44	Ru	3	SLB2^2	0.06	0.21492	0.50353
29	Cu	1	SLB1''	1.00	0.21763	0.50438
31	Ga	1	L1	5.44	0.21760	0.50431
76	Os	2	SMA^2	0.25	0.21508	0.50305
44	Ru	3	SLB2^C	0.06	0.21456	0.50270
64	Gd	7	LB1	0.01	0.21414	0.50227
67	Ho	7	LA1	0.02	0.21391	0.50173
39	Y	2	LA2	2.85	0.21459	0.50191
53	I	5	LG1	0.03	0.21394	0.50168
29	Cu	1	SLB1'''	1.00	0.21686	0.50259
78	Pt	2	M3-N1	0.25	0.21451	0.50173
76	Os	2	SMA^4	0.25	0.21444	0.50158
51	Sb	4	LB1	0.84	0.21385	0.50132
39	Y	2	LA1	25.00	0.21436	0.50139
92	U	1	N3-O5	1.00	0.21667	0.50216
79	Au	3	M1-N3	0.06	0.21392	0.50119
61	Pm	5	L1	0.02	0.21345	0.50053
45	Rh	3	LB4	0.25	0.21342	0.50002
44	Ru	3	LG5	0.01	0.21334	0.49985
39	Y	2	SLA3	0.25	0.21365	0.49972
58	Ce	5	LA2	0.04	0.21297	0.49940
39	Y	2	SLA4	0.25	0.21347	0.49930
56	Ba	5	LB1	0.21	0.21275	0.49888
52	Te	5	LG3	0.01	0.21270	0.49878
39	Y	2	SLA5	0.25	0.21329	0.49888
37	Rb	2	LB9	0.01	0.21325	0.49879
90	Th	1	NIII	-	0.21529	0.49896
39	Y	2	SLA6	0.25	0.21292	0.49801
58	Ce	5	LA1	0.39	0.21222	0.49764
38	Sr	2	LB4	0.66	0.21281	0.49777

49	In	3	L1	0.26	0.21239	0.49761
39	Y	2	SLA7	0.25	0.21266	0.49740
63	Eu	6	LA2	0.01	0.21184	0.49683
38	Sr	2	LB7	0.02	0.21248	0.49700
56	Ba	5	LB4	0.04	0.21169	0.49641
60	Nd	6	LB3	0.01	0.21141	0.49581
51	Sb	4	LB4	0.15	0.21148	0.49578
45	Rh	3	LB3	0.42	0.21159	0.49573
56	Ba	1	MG	1.00	0.21416	0.49632
38	Sr	2	LB3	1.18	0.21161	0.49495
82	Pb	3	M3-O1	0.03	0.21113	0.49466
45	Rh	3	LB6	0.05	0.21108	0.49455
63	Eu	6	LA1	0.10	0.21079	0.49436
59	Pr	6	LB2	0.02	0.21065	0.49404
50	Sn	4	LB2	0.23	0.21050	0.49348
30	Zn	1	LB17	0.01	0.21315	0.49399
60	Nd	1	MV	—	0.21300	0.49365
60	Nd	1	MA1,2	200.00	0.21298	0.49360
60	Nd	1	MA1	100.00	0.21290	0.49343
60	Nd	1	MA2	100.00	0.21290	0.49343
93	Np	3	M3-N1	0.06	0.21018	0.49245
50	Sn	4	SLB2^A	0.02	0.21003	0.49237
87	Fr	1	NII	—	0.21250	0.49249
49	In	4	LG1	0.09	0.20964	0.49147
81	Tl	3	M3-O4	0.03	0.20974	0.49140
25	Mn	6	KA2	0.05	0.20929	0.49084
53	I	4	LA2	0.18	0.20938	0.49085
73	Ta	2	MG	0.25	0.20976	0.49062
25	Mn	6	KA1,2	0.15	0.20903	0.49024
25	Mn	6	KA1	0.10	0.20890	0.48993
51	Sb	4	LB3	0.24	0.20900	0.48996
31	Ga	1	Ln	2.51	0.21163	0.49047
53	I	4	LA1	1.56	0.20874	0.48934
50	Sn	4	SLB2^1	0.02	0.20871	0.48927
38	Sr	2	LG5	0.06	0.20925	0.48943
18	Ar	3	KA2	3.15	0.20872	0.48902
56	Ba	5	LB3	0.05	0.20847	0.48886
48	Cd	3	Ln	0.08	0.20865	0.48886
18	Ar	3	KA1,2	9.40	0.20863	0.48880
50	Sn	4	SLB2^B	0.02	0.20848	0.48874
18	Ar	3	KA1	6.25	0.20858	0.48869
53	I	4	SLA3	0.02	0.20842	0.48860
22	Ti	5	KB1	0.05	0.20826	0.48835
22	Ti	5	KB3	0.03	0.20826	0.48835
50	Sn	4	SLB2^2	0.02	0.20819	0.48807
55	Cs	5	LB2	0.08	0.20809	0.48796
53	I	4	SLA4	0.02	0.20805	0.48773
27	Co	7	KA2	0.01	0.20788	0.48759
48	Cd	4	LG3	0.02	0.20800	0.48762
48	Cd	4	LG2	0.01	0.20800	0.48762
77	Ir	2	MA2	25.00	0.20853	0.48774
44	Ru	3	LG1	0.17	0.20809	0.48754
56	Ba	4	L1	0.07	0.20789	0.48737
50	Sn	4	SLB2^C	0.02	0.20788	0.48734
53	I	4	SLA5	0.02	0.20782	0.48720
23	V	5	KA2	0.20	0.20771	0.48707
27	Co	7	KA1,2	0.04	0.20758	0.48688

76	Os	2	MB	11.25	0.20826	0.48712
90	Th	4	M1-N2	0.02	0.20769	0.48689
20	Ca	4	SKBN	0.02	0.20763	0.48675
54	Xe	4	Ln	0.02	0.20763	0.48675
23	V	5	KA1,2	0.59	0.20752	0.48662
49	In	4	SLG1'	0.02	0.20756	0.48658
27	Co	7	KA1	0.02	0.20743	0.48653
77	Ir	2	MA1	25.00	0.20809	0.48673
90	Th	4	M3-O4	0.02	0.20754	0.48653
90	Th	4	M3-O5	0.02	0.20749	0.48642
23	V	5	KA1	0.39	0.20742	0.48639
53	I	4	SLA6	0.02	0.20746	0.48634
79	Au	2	M3-N1	0.25	0.20800	0.48650
24	Cr	6	KB1	0.01	0.20721	0.48597
77	Ir	2	SMA^1	0.25	0.20766	0.48572
68	Er	7	LA1	0.02	0.20690	0.48528
53	I	4	SLA7	0.02	0.20700	0.48527
76	Os	2	SMB2	0.25	0.20755	0.48545
47	Ag	3	LA2	0.71	0.20711	0.48524
77	Ir	2	SMA^2	0.25	0.20742	0.48516
61	Pm	6	LB1	0.05	0.20672	0.48483
47	Ag	3	LA1	6.25	0.20670	0.48428
51	Sb	4	LB6	0.01	0.20654	0.48418
53	I	4	SLA8	0.02	0.20648	0.48406
84	Po	1	NI	—	0.20923	0.48492
77	Ir	2	SMA^4	0.25	0.20696	0.48407
90	Th	3	MA2	6.25	0.20650	0.48382
60	Nd	1	MB	55.00	0.20895	0.48426
46	Pd	3	LB1	2.69	0.20628	0.48330
65	Tb	7	LB1	0.01	0.20600	0.48318
47	Ag	3	SLA2'	0.06	0.20620	0.48312
66	Dy	1	MZ1,2	0.01	0.20878	0.48387
39	Y	2	LB1	12.23	0.20652	0.48304
47	Ag	3	SLA3	0.06	0.20611	0.48290
55	Cs	1	MIII	—	0.20875	0.48380
66	Dy	1	MZ1	1.00	0.20871	0.48371
41	Nb	2	Ln	0.32	0.20642	0.48280
53	I	4	SLA9	0.02	0.20585	0.48258
47	Ag	3	SLA4	0.06	0.20592	0.48246
90	Th	3	MA1	6.25	0.20586	0.48232
62	Sm	5	L1	0.02	0.20563	0.48219
54	Xe	1	MII	—	0.20846	0.48312
44	Ru	3	SLG1'	0.06	0.20577	0.48211
46	Pd	3	SLB1'	0.06	0.20571	0.48197
20	Ca	4	SKB'	0.02	0.20556	0.48189
47	Ag	3	SLA5	0.06	0.20570	0.48194
60	Nd	1	MIV	—	0.20827	0.48269
47	Ag	3	SLA5	0.06	0.20555	0.48160
45	Rh	3	LB2	0.53	0.20552	0.48153
43	Tc	3	LG3	0.07	0.20545	0.48136
43	Tc	3	LG2	0.04	0.20545	0.48136
90	Th	3	SMA^1	0.06	0.20537	0.48116
47	Ag	3	SLA6	0.06	0.20536	0.48113
46	Pd	3	SLB1''	0.06	0.20522	0.48082
45	Rh	3	SLB2^A	0.06	0.20520	0.48077
59	Pr	5	LA2	0.04	0.20485	0.48037
47	Ag	3	SLA7	0.06	0.20499	0.48028

20	Ca	4	KB1	0.20	0.20484	0.48021
20	Ca	4	KB3	0.10	0.20484	0.48021
94	Pu	3	M3-N1	0.06	0.20496	0.48021
90	Th	3	SMA^2	0.06	0.20495	0.48017
46	Pd	3	SLB1'''	0.06	0.20485	0.47995
64	Gd	6	LA2	0.01	0.20453	0.47968
47	Ag	3	SLA8	0.06	0.20477	0.47975
81	Tl	3	M2-N4	0.06	0.20476	0.47974
20	Ca	4	SKB^5	0.02	0.20458	0.47960
46	Pd	3	SLB1^4	0.06	0.20453	0.47919
20	Ca	4	SKB''	0.02	0.20429	0.47892
52	Te	1	MI	—	0.20701	0.47976
15	P	2	KA2	12.68	0.20478	0.47896
15	P	2	KA1,2	37.68	0.20471	0.47880
15	P	2	KA1	25.00	0.20467	0.47872
59	Pr	5	LA1	0.39	0.20404	0.47846
91	Pa	1	NIII	—	0.20687	0.47943
83	Bi	3	M3-O1	0.03	0.20422	0.47846
54	Xe	5	LG1	0.03	0.20392	0.47817
52	Te	4	LB1	0.84	0.20397	0.47817
42	Mo	2	L1	1.04	0.20447	0.47825
28	Ni	1	LI	—	0.20658	0.47876
57	La	5	LB1	0.21	0.20372	0.47771
90	Th	3	SMA^4	0.06	0.20383	0.47756
45	Rh	3	SLB2^1	0.06	0.20378	0.47744
64	Gd	6	LA1	0.10	0.20345	0.47714
15	P	2	SKA''	0.25	0.20402	0.47720
45	Rh	3	SLB2^B	0.06	0.20350	0.47679
74	W	2	M3-N4	0.03	0.20384	0.47678
15	P	2	SKA'	0.25	0.20374	0.47654
61	Pm	6	LB3	0.01	0.20298	0.47604
45	Rh	3	SLB2^2	0.06	0.20316	0.47599
30	Zn	1	LA1	100.00	0.20578	0.47690
30	Zn	1	LA2	11.44	0.20578	0.47690
57	La	5	LB4	0.03	0.20291	0.47580
53	I	5	LG3	0.01	0.20275	0.47543
15	P	2	SKA3	0.75	0.20326	0.47543
45	Rh	3	SLB2^C	0.06	0.20278	0.47509
15	P	2	SKA3'	0.25	0.20314	0.47513
50	Sn	3	L1	0.26	0.20262	0.47473
60	Nd	6	LB2	0.02	0.20238	0.47465
15	P	2	SKA4	0.75	0.20300	0.47482
20	Ca	4	SKB'''	0.02	0.20242	0.47453
46	Pd	3	LB4	0.25	0.20255	0.47457
82	Pb	3	M3-O5	0.06	0.20253	0.47452
82	Pb	3	M3-O4	0.06	0.20242	0.47427
30	Zn	1	SLA3'	1.00	0.20485	0.47476
39	Y	2	LB6	0.17	0.20256	0.47378
20	Ca	4	SKB^4	0.02	0.20200	0.47356
52	Te	4	LB4	0.14	0.20197	0.47348
74	W	2	MG	0.25	0.20245	0.47352
80	Hg	2	M3-N1	0.25	0.20238	0.47336
30	Zn	1	SLA3''	1.00	0.20455	0.47406
30	Zn	1	LIII	—	0.20423	0.47332
30	Zn	1	LB6	0.56	0.20416	0.47316
40	Zr	2	LA2	2.84	0.20196	0.47239
30	Zn	1	SLA4'''	1.00	0.20413	0.47308

91	Pa	4	M3-O4	0.02	0.20137	0.47208
15	P	2	SKA5	0.25	0.20189	0.47221
40	Zr	2	LA1	25.00	0.20177	0.47193
21	Sc	4	KA2	0.79	0.20117	0.47161
45	Rh	3	LG5	0.02	0.20130	0.47163
21	Sc	4	KA1,2	2.35	0.20101	0.47122
15	P	2	SKA6	0.25	0.20149	0.47128
21	Sc	4	KA1	1.56	0.20093	0.47104
29	Cu	1	LB3	4.21	0.20356	0.47178
29	Cu	1	LB4	2.29	0.20356	0.47178
78	Pt	2	MA2	25.00	0.20132	0.47087
21	Sc	4	SKA''	0.02	0.20077	0.47067
47	Ag	3	SLL	0.06	0.20089	0.47067
30	Zn	1	SLA''''	1.00	0.20341	0.47141
54	Xe	4	LA2	0.18	0.20064	0.47035
46	Pd	3	LB3	0.43	0.20077	0.47040
91	Pa	3	MA2	6.25	0.20073	0.47030
40	Zr	2	SLA3	0.25	0.20107	0.47030
37	Rb	2	LG3	0.15	0.20098	0.47009
37	Rb	2	LG2	0.08	0.20098	0.47009
51	Sb	4	LB2	0.24	0.20044	0.46989
78	Pt	2	MA1	25.00	0.20095	0.47002
40	Zr	2	SLA4	0.25	0.20087	0.46984
69	Tm	7	LA1	0.02	0.20021	0.46959
21	Sc	4	SKA'	0.02	0.20024	0.46944
57	La	1	MG	1.00	0.20290	0.47024
40	Zr	2	SLA5	0.25	0.20067	0.46937
77	Ir	2	MB	11.25	0.20065	0.46932
61	Pm	1	MV	—	0.20280	0.47000
47	Ag	3	SLM	0.06	0.20019	0.46903
78	Pt	2	SMA^1	0.25	0.20058	0.46914
21	Sc	4	SKA3''	0.02	0.20003	0.46892
54	Xe	4	LA1	1.56	0.20000	0.46886
51	Sb	4	SLB2^A	0.02	0.19998	0.46881
91	Pa	3	MA1	6.25	0.20009	0.46879
21	Sc	4	SKA3	0.02	0.19986	0.46853
77	Ir	2	SMB1	0.25	0.20039	0.46870
40	Zr	2	SLA6	0.25	0.20032	0.46854
57	La	5	LB3	0.05	0.19968	0.46823
21	Sc	4	SKA3'	0.02	0.19969	0.46814
21	Sc	4	SKA4	0.02	0.19967	0.46810
46	Pd	3	LB6	0.05	0.19980	0.46811
78	Pt	2	SMA^2	0.25	0.20017	0.46819
90	Th	4	M2-N4	0.08	0.19958	0.46788
40	Zr	2	SLA7	0.25	0.20007	0.46796
81	Tl	3	M1-N3	0.06	0.19964	0.46774
77	Ir	2	SMB2	0.25	0.20000	0.46780
39	Y	2	LB4	0.72	0.20000	0.46780
52	Te	4	LB3	0.23	0.19946	0.46760
57	La	4	L1	0.07		0.46715
56	Ba	5	LB2	0.07		0.46704
78	Pt	2	SMA^4	0.25		0.46692
38	Sr	2	LB9	0.01		0.46689
50	Sn	4	LG1	0.11		0.46648
77	Ir	2	SMB3	0.25		0.46664
51	Sb	4	SLB2^1	0.02		0.46601
30	Zn	1	LB1	51.40		0.46675

62	Sm	6	LB1	0.05	0.46577
66	Dy	7	LB1	0.01	0.46524
63	Eu	5	L1	0.02	0.46524
55	Cs	4	Ln	0.02	0.46524
32	Ge	1	L1	5.11	0.46586
39	Y	2	LB3	1.27	0.46509
51	Sb	4	SLB2^2	0.02	0.46484
49	In	3	Ln	0.08	0.46436
39	Y	2	LB2	0.19	0.46442
29	Cu	1	LB9	0.02	0.46496
30	Zn	1	SLB1'	1.00	0.46460
39	Y	2	LB7	0.02	0.46375
30	Zn	1	LG5	0.18	0.46451
65	Tb	6	LA2	0.01	0.46329
49	In	4	LG3	0.03	0.46311
49	In	4	LG2	0.02	0.46311
11	Na	1	KA1,2	150.00	0.46362
11	Na	1	KA1	100.00	0.46359
11	Na	1	KA2	50.00	0.46359
60	Nd	5	LA2	0.04	0.46246
82	Pb	3	M2-N4	0.31	0.46249
30	Zn	1	SLB1''	1.00	0.46331
85	At	1	NI	—	0.46319
48	Cd	3	LA2	0.71	0.46227
50	Sn	4	SLG1'	0.02	0.46221
30	Zn	1	LII	—	0.46283
52	Te	4	LB6	0.01	0.46167
48	Cd	3	LA1	6.25	0.46125
92	U	1	NIII	—	0.46190
67	Ho	1	MZ1	1.00	0.46179
65	Tb	6	LA1	0.10	0.46071
67	Ho	1	MZ1,2	0.01	0.46168
60	Nd	5	LA1	0.39	0.46052
48	Cd	3	SLA2'	0.06	0.46012
11	Na	1	SKA'	3.00	0.46078
48	Cd	3	SLA3	0.06	0.45983
45	Rh	3	LG1	0.21	0.45978
48	Cd	3	SLA4	0.06	0.45943
90	Th	3	MB	3.75	0.45935
48	Cd	3	SLA5	0.06	0.45894
47	Ag	3	LB1	2.75	0.45875
11	Na	1	SKA3	12.00	0.45954
48	Cd	3	SLA5	0.06	0.45858
83	Bi	3	M3-O5	0.06	0.45852
90	Th	3	SMB1	0.06	0.45845
83	Bi	3	M3-O4	0.06	0.45830
48	Cd	3	SLA6	0.06	0.45816
92	U	4	M3-O4	0.02	0.45809
61	Pm	1	MIV	—	0.45900
92	U	4	M3-O5	0.02	0.45793
11	Na	1	SKA4	12.00	0.45880
58	Ce	5	LB1	0.21	0.45772
48	Cd	3	SLA7	0.06	0.45756
62	Sm	6	LB3	0.01	0.45744
90	Th	3	SMB2	0.06	0.45749
92	U	3	MA2	6.25	0.45736
47	Ag	3	SLB1'	0.06	0.45730

75	Re	2	MG	0.25	0.45743
81	Tl	2	M3-N1	0.25	0.45735
48	Cd	3	SLA8	0.06	0.45718
48	Cd	3	SLA9	0.06	0.45665
90	Th	3	SMB3	0.06	0.45665
39	Y	2	LG5	0.06	0.45672
53	I	4	LB1	0.84	0.45652
58	Ce	5	LB4	0.03	0.45642
47	Ag	3	SLB1''	0.06	0.45636
55	Cs	5	LG1	0.04	0.45617
61	Pm	6	LB2	0.02	0.45593
11	Na	1	SKA8	1.00	0.45685
92	U	3	MA1	6.25	0.45573
46	Pd	3	LB2	0.65	0.45571
88	Ra	1	NII	—	0.45636
47	Ag	3	SLB1'''	0.06	0.45543
11	Na	1	SKA5	1.00	0.45611
15	P	2	SKB4	0.25	0.45516
46	Pd	3	SLB2^A	0.06	0.45494
79	Au	2	MA2	25.00	0.45502
70	Yb	7	LA1	0.02	0.45471
45	Rh	3	SLG1'	0.06	0.45478
47	Ag	3	SLB1^4	0.06	0.45467
11	Na	1	SKA7	1.00	0.45553
92	U	3	SMA^1	0.06	0.45455
42	Mo	2	Ln	0.32	0.45457
44	Ru	3	LG3	0.07	0.45443
44	Ru	3	LG2	0.04	0.45443
11	Na	1	SKA6	1.00	0.45491
54	Xe	5	LG3	0.01	0.45393
79	Au	2	MA1	25.00	0.45393
92	U	4	M1-N2	0.02	0.45374
92	U	3	SMA^2	0.06	0.45365
83	Bi	3	M1-N2	0.06	0.45363
15	P	2	SKB'	0.25	0.45375
40	Zr	2	LB1	11.85	0.45371
56	Ba	1	MIII	—	0.45438
51	Sb	3	L1	0.26	0.45329
18	Ar	3	KB1	0.64	0.45301
18	Ar	3	KB3	0.32	0.45301
79	Au	2	SMA^1	0.25	0.45301
78	Pt	2	MB	11.25	0.45299
31	Ga	1	LB17	0.01	0.45360
53	I	4	LB4	0.14	0.45256
18	Ar	3	SKB^5	0.06	0.45247
11	Na	1	SKA9	1.00	0.45335
55	Cs	1	MII	—	0.45318
26	Fe	6	KA2	0.05	0.45220
91	Pa	4	M2-N4	0.08	0.45219
40	Zr	2	SLB1'	0.25	0.45235
78	Pt	2	SMB1	0.25	0.45227
43	Tc	2	L1	1.03	0.45222
79	Au	2	SMA^2	0.25	0.45216
28	Ni	7	KA2	0.01	0.45189
46	Pd	3	SLB2^1	0.06	0.45187
92	U	3	SMA^4	0.06	0.45187
79	Au	2	SMA^3	0.25	0.45184

26	Fe	6	KA1,2	0.15	0.45159
11	Na	1	SKA11	1.00	0.45253
26	Fe	6	KA1	0.10	0.45129
11	Na	1	KB1	1.00	0.45224
28	Ni	7	KA1,2	0.04	0.45121
78	Pt	2	SMB2	0.25	0.45135
46	Pd	3	SLB2^B	0.06	0.45119
47	Ag	3	LB4	0.28	0.45116
40	Zr	2	SLB1''	0.25	0.45127
15	P	2	KB1	1.11	0.45116
15	P	2	KB3	0.56	0.45116
55	Cs	4	LA2	0.18	0.45098
32	Ge	1	Ln	2.00	0.45190
79	Au	2	SMA^4	0.25	0.45112
28	Ni	7	KA1	0.02	0.45088
15	P	2	SKB1X	0.25	0.45081
11	Na	1	SKA10	1.00	0.45148
46	Pd	3	SLB2^2	0.06	0.45056
78	Pt	2	SMB3	0.25	0.45058
15	P	2	SKBX	0.25	0.45014
46	Pd	3	SLB2^C	0.06	0.44967
55	Cs	4	LA1	1.56	0.44950
58	Ce	4	L1	0.07	0.44939
39	Y	2	LG1	0.08	0.44947
11	Na	1	K	—	0.45018
53	I	1	MI	—	0.45018
64	Gd	5	L1	0.02	0.44917
90	Th	1	N2-O4	1.00	0.45000
58	Ce	5	LB3	0.05	0.44894
11	Na	1	SKBX	1.00	0.44977
55	Cs	4	SLA3	0.02	0.44876
11	Na	1	SKA13	1.00	0.44942
55	Cs	4	SLL	0.02	0.44829
67	Ho	7	LB1	0.01	0.44805
52	Te	4	LB2	0.25	0.44793
58	Ce	1	MG	1.00	0.44883
63	Eu	6	LB1	0.05	0.44766
66	Dy	6	LA2	0.01	0.44752
11	Na	1	SKA14	1.00	0.44833
57	La	5	LB2	0.08	0.44735
52	Te	4	SLB2^A	0.02	0.44701
55	Cs	4	SLM	0.02	0.44695
83	Bi	3	M2-N4	0.31	0.44687
47	Ag	3	LB3	0.46	0.44684
53	I	4	LB3	0.23	0.44669
11	Na	1	SKB^6	1.00	0.44724
91	Pa	3	MB	3.75	0.44606
89	Ac	1	NII	—	0.44689
62	Sm	1	MV	—	0.44681
55	Cs	4	SLM	0.02	0.44581
62	Sm	1	MA1,2	200.00	0.44650
46	Pd	3	LG5	0.02	0.44559
24	Cr	5	KA2	0.20	0.44552
61	Pm	5	LA2	0.04	0.44537
41	Nb	2	LA2	2.84	0.44553
25	Mn	6	KB1	0.01	0.44530
24	Cr	5	KA1,2	0.59	0.44504

66	Dy	6	LA1	0.10	0.44498
56	Ba	4	Ln	0.02	0.44493
24	Cr	5	KA1	0.39	0.44479
41	Nb	2	LA1	25.00	0.44491
76	Os	2	M3-N4	0.03	0.44491
93	Np	4	M3-O4	0.02	0.44457
47	Ag	3	SLM	0.06	0.44439
52	Te	4	SLB2^1	0.02	0.44418
93	Np	3	MA1,2	12.50	0.44419
62	Sm	1	MA1	100.00	0.44490
62	Sm	1	MA2	100.00	0.44490
47	Ag	3	LB6	0.05	0.44395
23	V	5	KB1	0.05	0.44379
23	V	5	KB3	0.03	0.44379
90	Th	3	M4-O2	0.06	0.44384
15	P	2	SKB''	0.25	0.44394
40	Zr	2	LB6	0.17	0.44389
41	Nb	2	SLA3	0.25	0.44358
61	Pm	5	LA1	0.39	0.44331
51	Sb	4	LG1	0.12	0.44319
93	Np	1	NIII	-	0.44409
82	Pb	2	M3-N1	0.25	0.44336
52	Te	4	SLB2^2	0.02	0.44301
41	Nb	2	SLA4	0.25	0.44313
11	Na	1	SKB^3	1.00	0.44369
41	Nb	2	SLA5	0.25	0.44274
51	Sb	4	SLG1'	0.02	0.44220
15	P	2	SKB'''	0.25	0.44231
68	Er	1	MZ1	1.00	0.44264
68	Er	1	MZ1,2	0.01	0.44260
50	Sn	3	Ln	0.10	0.44165
41	Nb	2	SLA6	0.25	0.44177
76	Os	2	MG	0.25	0.44165
41	Nb	2	SLA7	0.25	0.44137
53	I	4	LB6	0.01	0.44086
41	Nb	2	SLA8	0.25	0.44090
49	In	3	LA2	0.71	0.44071
73	Ta	2	M3-O5	0.25	0.44083
71	Lu	7	LA1	0.02	0.44044
40	Zr	2	LB4	0.75	0.44064
80	Hg	2	MA2	25.00	0.44044
50	Sn	4	LG3	0.05	0.44025
50	Sn	4	LG2	0.03	0.44025
63	Eu	6	LB3	0.01	0.43982
49	In	3	LA1	6.25	0.43976
29	Cu	1	LI	-	0.44033
11	Na	1	SKB^4	1.00	0.44031
86	Rn	1	NI	-	0.43996
59	Pr	5	LB1	0.21	0.43878
80	Hg	2	MA1	25.00	0.43897
62	Sm	6	LB2	0.02	0.43875
38	Sr	2	LG3	0.16	0.43883
38	Sr	2	LG2	0.09	0.43883
31	Ga	1	LA1	100.00	0.43955
31	Ga	1	LA2	11.42	0.43955
49	In	3	SLA3	0.06	0.43840
59	Pr	5	LB4	0.03	0.43807

39	Y	2	LB9	0.01	0.43823
21	Sc	4	SKBN	0.02	0.43803
49	In	3	SLA4	0.06	0.43804
62	Sm	1	MB	45.00	0.43871
92	U	4	M2-N4	0.08	0.43774
40	Zr	2	LB3	1.31	0.43783
49	In	3	SLA5	0.06	0.43734
49	In	3	SLA5	0.06	0.43725
79	Au	2	MB	12.50	0.43714
49	In	3	SLA6	0.06	0.43673
31	Ga	1	SLA3'	1.00	0.43754
19	K	3	KA2	3.16	0.43658
19	K	3	KA1,2	9.41	0.43631
79	Au	2	SMB1	0.25	0.43639
54	Xe	4	LB1	0.83	0.43617
19	K	3	KA1	6.25	0.43619
31	Ga	1	SLA3''	1.00	0.43676
49	In	3	SLA7	0.06	0.43588
48	Cd	3	LB1	2.79	0.43579
19	K	3	SKA''	0.06	0.43574
62	Sm	1	MIV	—	0.43638
56	Ba	5	LG1	0.04	0.43546
79	Au	2	SMB2	0.25	0.43560
30	Zn	1	LB3	4.32	0.43597
30	Zn	1	LB4	2.36	0.43597
49	In	3	SLA8	0.06	0.43506
31	Ga	1	SLA4	1.00	0.43560
19	K	3	SKA'	0.06	0.43453
49	In	3	SLA9	0.06	0.43453
79	Au	2	SMB3	0.25	0.43465
48	Cd	3	SLB1'	0.06	0.43451
65	Tb	5	L1	0.02	0.43420
46	Pd	3	LG1	0.25	0.43422
40	Zr	2	LB2	0.44	0.43428
19	K	3	SKA3''	0.06	0.43402
55	Cs	5	LG3	0.01	0.43373
19	K	3	SKA3	0.06	0.43366
11	Na	1	SKB^7	1.00	0.43443
48	Cd	3	SLB1''	0.06	0.43359
40	Zr	2	LB7	0.02	0.43370
21	Sc	4	SKB'	0.02	0.43336
90	Th	3	M3-N4	0.31	0.43335
19	K	3	SKA3'	0.06	0.43335
52	Te	3	L1	0.26	0.43331
19	K	3	SKA4	0.06	0.43318
92	U	3	MB	3.75	0.43312
54	Xe	4	LB4	0.14	0.43294
56	Ba	4	LA2	0.18	0.43294
73	Ta	2	M2-N4	0.05	0.43294
59	Pr	4	L1	0.07	0.43273
67	Ho	6	LA2	0.01	0.43265
48	Cd	3	SLB1'''	0.06	0.43258
92	U	3	SMB1	0.06	0.43226
94	Pu	1	NIII	—	0.43294
94	Pu	3	MA1,2	12.50	0.43207
31	Ga	1	LB6	0.53	0.43285
21	Sc	4	KB1	0.20	0.43196

21	Sc	4	KB3	0.10	0.43196
31	Ga	1	LIII	—	0.43271
68	Er	7	LB1	0.01	0.43171
47	Ag	3	LB2	0.73	0.43175
94	Pu	4	M3-O4	0.02	0.43168
48	Cd	3	SLB1^4	0.06	0.43171
56	Ba	4	LA1	1.56	0.43147
92	U	3	SMB2	0.06	0.43134
56	Ba	4	SLA3	0.02	0.43091
47	Ag	3	SLB2^A	0.06	0.43088
56	Ba	4	SLL	0.02	0.43080
59	Pr	5	LB3	0.05	0.43070
21	Sc	4	SKB''	0.02	0.43066
64	Gd	6	LB1	0.05	0.43053
77	Ir	2	M3-N4	0.03	0.43061
83	Bi	2	M3-N1	0.25	0.43038
91	Pa	3	M4-O2	0.06	0.43021
92	U	3	SMB3	0.06	0.43015
67	Ho	6	LA1	0.10	0.43006
90	Th	1	N2-P1	1.00	0.43093
33	As	1	L1	4.93	0.43091
40	Zr	2	SLB2^1	0.25	0.42994
45	Rh	3	LG3	0.08	0.42969
45	Rh	3	LG2	0.04	0.42969
46	Pd	3	SLG1'	0.06	0.42956
62	Sm	5	LA2	0.04	0.42948
56	Ba	4	SLA5	0.02	0.42943
40	Zr	2	SLB2^B	0.25	0.42947
48	Cd	3	LB4	0.29	0.42918
58	Ce	5	LB2	0.08	0.42909
56	Ba	4	SLA6	0.02	0.42898
90	Th	3	MG	0.31	0.42881
57	La	1	MIII	—	0.42963
40	Zr	2	SLB2^2	0.25	0.42874
43	Tc	2	Ln	0.32	0.42849
31	Ga	1	LB1	55.68	0.42900
47	Ag	3	SLB2^1	0.06	0.42789
44	Ru	2	L1	1.03	0.42792
22	Ti	4	KA2	0.79	0.42775
90	Th	3	SMG'	0.06	0.42757
53	I	4	LB2	0.27	0.42747
62	Sm	5	LA1	0.39	0.42734
22	Ti	4	KA1,2	2.35	0.42736
77	Ir	2	MG	0.25	0.42750
47	Ag	3	SLB2^B	0.06	0.42730
59	Pr	1	MG	1.00	0.42812
40	Zr	2	LG5	0.06	0.42735
22	Ti	4	KA1	1.56	0.42717
21	Sc	4	SKB'''	0.02	0.42716
56	Ba	4	SLA7	0.02	0.42713
54	Xe	4	LB3	0.22	0.42698
31	Ga	1	SLB1'	1.00	0.42781
72	Hf	7	LA1	0.02	0.42684
41	Nb	2	LB1	10.16	0.42697
22	Ti	4	SKA''	0.02	0.42677
47	Ag	3	SLB2^2	0.06	0.42674
53	I	4	SLB2^A	0.02	0.42669

21	Sc	4	SKB^4	0.02	0.42634
31	Ga	1	LG5	0.22	0.42710
56	Ba	4	SLA8	0.02	0.42606
63	Eu	1	MV	—	0.42678
45	Rh	3	SLG2'	0.06	0.42594
57	La	4	Ln	0.02	0.42585
47	Ag	3	SLB2^C	0.06	0.42588
31	Ga	1	SLB1''	1.00	0.42664
63	Eu	1	MA1,2	200.00	0.42664
22	Ti	4	SKA'	0.02	0.42576
63	Eu	1	MA2	100.00	0.42641
63	Eu	1	MA1	100.00	0.42641
41	Nb	2	SLB1'	0.25	0.42569
22	Ti	4	SKA3''	0.02	0.42526
81	Tl	2	MA2	25.00	0.42532
31	Ga	1	L2-N3	0.01	0.42597
48	Cd	3	LB3	0.48	0.42489
56	Ba	4	SLA9	0.02	0.42481
22	Ti	4	SKA3	0.02	0.42459
41	Nb	2	SLB1''	0.25	0.42459
30	Zn	1	LB9	0.02	0.42522
22	Ti	4	SKA4	0.02	0.42428
81	Tl	2	MA1	25.00	0.42439
95	Am	1	NIII	—	0.42497
93	Np	4	M2-N4	0.08	0.42406
56	Ba	1	MII	—	0.42460
56	Ba	4	SLA9	0.02	0.42349
74	W	2	M3-O5	0.25	0.42354
53	I	4	SLB2^2	0.02	0.42328
64	Gd	6	LB3	0.01	0.42307
81	Tl	2	SMA^1	0.25	0.42306
63	Eu	6	LB2	0.02	0.42234
81	Tl	2	SMA^2	0.25	0.42242
80	Hg	2	MB	12.50	0.42220
81	Tl	2	SMA^3	0.25	0.42193
31	Ga	1	LII	—	0.42252
52	Te	4	LG1	0.13	0.42156
47	Ag	3	LG5	0.02	0.42155
48	Cd	3	LB6	0.05	0.42143
54	Xe	4	LB6	0.02	0.42137
91	Pa	3	M3-N4	0.31	0.42123
81	Tl	2	SMA^4	0.25	0.42122
93	Np	3	MB	3.13	0.42100
60	Nd	5	LB1	0.21	0.42091
60	Nd	5	LB4	0.03	0.42091
42	Mo	2	LA2	2.83	0.42100
50	Sn	3	LA2	0.71	0.42068
51	Sb	3	Ln	0.10	0.42057
42	Mo	2	LA1	25.00	0.42026
29	Cu	7	KA2	0.01	0.42002
50	Sn	3	LA1	6.25	0.41972
73	Ta	2	M1-N3	0.13	0.41973
42	Mo	2	SLA2'	0.25	0.41970
66	Dy	5	L1	0.02	0.41938
29	Cu	7	KA1,2	0.04	0.41934
42	Mo	2	SLA3	0.25	0.41927
29	Cu	7	KA1	0.02	0.41899

51	Sb	4	LG3	0.05	0.41890
51	Sb	4	LG2	0.03	0.41890
42	Mo	2	SLA4	0.25	0.41902
50	Sn	3	SLA3	0.06	0.41864
68	Er	6	LA2	0.01	0.41855
40	Zr	2	LG1	0.19	0.41862
42	Mo	2	SLA5	0.25	0.41861
42	Mo	2	SLA6	0.25	0.41832
50	Sn	3	SLA4	0.06	0.41808
27	Co	6	KA2	0.05	0.41794
87	Fr	1	NI	—	0.41860
16	S	2	KA2	12.63	0.41790
63	Eu	1	MB	45.00	0.41847
16	S	2	KA1,2	37.63	0.41778
50	Sn	3	SLA5	0.06	0.41762
16	S	2	KA1	25.00	0.41771
42	Mo	2	SLA7	0.25	0.41769
96	Cm	1	NIII	—	0.41823
32	Ge	1	LB17	0.01	0.41822
27	Co	6	KA1,2	0.15	0.41733
16	S	2	SKA''	0.25	0.41741
55	Cs	4	LB1	0.84	0.41710
27	Co	6	KA1	0.10	0.41703
50	Sn	3	SLA5	0.06	0.41710
33	As	1	Ln	1.93	0.41786
91	Pa	3	MG	0.31	0.41692
92	U	3	M4-O2	0.06	0.41680
41	Nb	2	LB6	0.17	0.41681
50	Sn	3	SLA6	0.06	0.41650
69	Tm	7	LB1	0.01	0.41618
74	W	2	M2-N4	0.03	0.41639
78	Pt	2	M3-N4	0.25	0.41639
57	La	5	LG1	0.04	0.41604
42	Mo	2	SLA8	0.25	0.41618
68	Er	6	LA1	0.10	0.41596
50	Sn	3	SLA7	0.06	0.41599
16	S	2	SKA'	0.25	0.41610
60	Nd	4	L1	0.07	0.41592
57	La	4	LA2	0.18	0.41583
42	Mo	2	SLA9	0.25	0.41564
50	Sn	3	SLA8	0.06	0.41551
41	Nb	2	LB4	0.93	0.41555
16	S	2	SKA3''	0.25	0.41537
63	Eu	1	MIV	—	0.41586
16	S	2	SKA3	0.75	0.41512
90	Th	2	MZ2	0.03	0.41506
16	S	2	SKA3'	0.25	0.41498
53	I	3	L1	0.26	0.41478
56	Ba	5	LG3	0.01	0.41462
42	Mo	2	SLA10	0.25	0.41466
16	S	2	SKA4	0.75	0.41461
55	Cs	4	LB4	0.14	0.41440
49	In	3	LB1	2.83	0.41441
57	La	4	LA1	1.56	0.41432
65	Tb	6	LB1	0.05	0.41416
63	Eu	5	LA2	0.04	0.41404
73	Ta	7	LA1	0.02	0.41390

49	In	3	SLB1'	0.06	0.41338
78	Pt	2	MG	0.75	0.41343
60	Nd	5	LB3	0.05	0.41318
41	Nb	2	LB3	1.61	0.41289
49	In	3	SLB1''	0.06	0.41246
16	S	2	SKA5	0.25	0.41255
90	Th	1	NII	—	0.41322
63	Eu	5	LA1	0.39	0.41198
40	Zr	2	LB9	0.02	0.41207
59	Pr	5	LB2	0.08	0.41171
82	Pb	2	MA2	25.00	0.41188
16	S	2	SKA6	0.25	0.41170
49	In	3	SLB1'''	0.06	0.41151
94	Pu	4	M2-N4	0.08	0.41085
82	Pb	2	MA1	25.00	0.41087
39	Y	2	LG3	0.19	0.41077
39	Y	2	LG2	0.11	0.41077
47	Ag	3	LG1	0.29	0.41065
92	U	3	M3-N4	0.31	0.41039
82	Pb	2	SMA^1	0.25	0.40987
48	Cd	3	LB2	0.81	0.40960
26	Fe	6	KB1	0.01	0.40948
94	Pu	3	MB	3.13	0.40923
25	Mn	5	KA2	0.20	0.40905
82	Pb	2	SMA^2	0.25	0.40918
48	Cd	3	SLB2^A	0.06	0.40889
49	In	3	LB4	0.33	0.40878
82	Pb	2	SMA^3	0.25	0.40878
25	Mn	5	KA1,2	0.59	0.40854
55	Cs	4	LB3	0.22	0.40851
54	Xe	4	LB2	0.28	0.40834
25	Mn	5	KA1	0.39	0.40829
60	Nd	1	MG	1.00	0.40893
82	Pb	2	SMA^4	0.25	0.40811
81	Tl	2	MB	13.75	0.40799
90	Th	2	MZ1	0.25	0.40768
19	K	3	SKBN	0.06	0.40745
65	Tb	6	LB3	0.01	0.40726
70	Yb	1	MZ2	1.00	0.40808
58	Ce	4	Ln	0.02	0.40722
70	Yb	1	MZ1,2	0.01	0.40796
81	Tl	2	SMB1	0.25	0.40729
70	Yb	1	MZ1	1.00	0.40792
41	Nb	2	LB2	0.83	0.40713
64	Gd	6	LB2	0.02	0.40687
90	Th	4	M2-O4	0.02	0.40681
46	Pd	3	LG3	0.08	0.40672
46	Pd	3	LG2	0.05	0.40672
41	Nb	2	LB7	0.01	0.40662
64	Gd	1	MV	—	0.40722
47	Ag	3	SLG1'	0.06	0.40643
81	Tl	2	SMB2	0.25	0.40653
64	Gd	1	MA1,2	200.00	0.40718
58	Ce	1	MIII	—	0.40716
48	Cd	3	SLB2^1	0.06	0.40612
81	Tl	2	SMB3	0.25	0.40577
48	Cd	3	SLB2^B	0.06	0.40557

92	U	3	MG	0.31	0.40550
45	Rh	2	L1	1.03	0.40559
32	Ge	1	LA1	100.00	0.40625
32	Ge	1	LA2	11.33	0.40625
67	Ho	5	L1	0.02	0.40526
69	Tm	6	LA2	0.01	0.40517
48	Cd	3	SLB2^2	0.06	0.40506
24	Cr	5	KB1	0.05	0.40499
24	Cr	5	KB3	0.03	0.40499
64	Gd	1	MA2	100.00	0.40543
64	Gd	1	MA1	100.00	0.40543
49	In	3	LB3	0.55	0.40455
61	Pm	5	LB4	0.03	0.40439
92	U	3	SMG'	0.06	0.40445
44	Ru	2	Ln	0.32	0.40456
48	Cd	3	SLB2^C	0.06	0.40435
61	Pm	5	LB1	0.21	0.40404
92	U	1	N2-P1	1.00	0.40484
81	Tl	2	M4-O2	0.03	0.40387
30	Zn	1	LI	—	0.40436
91	Pa	2	MZ2	0.03	0.40364
32	Ge	1	SLA3'	1.00	0.40426
55	Cs	4	LB6	0.02	0.40304
79	Au	2	M3-N4	0.25	0.40309
32	Ge	1	SLA3'''	1.00	0.40368
19	K	3	KB1	0.73	0.40264
19	K	3	KB3	0.36	0.40264
69	Tm	6	LA1	0.10	0.40251
31	Ga	1	LB3	4.61	0.40320
31	Ga	1	LB4	2.52	0.40320
42	Mo	2	LB1	10.23	0.40253
19	K	3	SKB^5	0.06	0.40202
51	Sb	3	LA2	0.71	0.40197
32	Ge	1	SLA4	1.00	0.40266
74	W	2	M1-N3	0.13	0.40201
41	Nb	2	SLB2^1	0.25	0.40196
74	W	7	LA1	0.02	0.40153
70	Yb	7	LB1	0.01	0.40134
53	I	4	LG1	0.13	0.40136
42	Mo	2	SLB1'	0.25	0.40138
19	K	3	SKB''	0.06	0.40108
51	Sb	3	LA1	6.25	0.40096
52	Te	3	Ln	0.10	0.40085
49	In	3	LB6	0.05	0.40052
61	Pm	4	L1	0.07	0.40044
41	Nb	2	LG5	0.06	0.40053
42	Mo	2	SLB1''	0.25	0.40032
34	Se	1	L1	4.76	0.40085
57	La	1	MII	—	0.40073
64	Gd	5	LA2	0.04	0.39974
79	Au	2	MG	0.75	0.39991
42	Mo	2	SLB1'''	0.25	0.39974
58	Ce	4	LA2	0.18	0.39954
51	Sb	3	SLA4	0.06	0.39938
48	Cd	3	LG5	0.02	0.39930
56	Ba	4	LB1	0.84	0.39912
52	Te	4	LG3	0.05	0.39904

52	Te	4	LG2	0.03	0.39904
42	Mo	2	SLB1^4	0.25	0.39917
51	Sb	3	SLA5	0.06	0.39898
66	Dy	6	LB1	0.05	0.39878
51	Sb	3	SLA3	0.06	0.39870
88	Ra	1	NI	—	0.39941
83	Bi	2	MA2	25.00	0.39874
51	Sb	3	SLA5	0.06	0.39862
64	Gd	1	MB	45.00	0.39916
43	Tc	2	LA2	2.84	0.39838
58	Ce	4	LA1	1.56	0.39813
51	Sb	3	SLA6	0.06	0.39816
58	Ce	5	LG1	0.04	0.39796
83	Bi	2	MA1	25.00	0.39781
64	Gd	5	LA1	0.39	0.39763
19	K	3	SKB'''	0.06	0.39764
43	Tc	2	LA1	25.00	0.39755
51	Sb	3	SLA7	0.06	0.39735
54	Xe	3	L1	0.27	0.39733
56	Ba	4	LB4	0.14	0.39715
83	Bi	2	SMA^1	0.25	0.39691
51	Sb	3	SLA8	0.06	0.39679
32	Ge	1	LB6	0.50	0.39755
61	Pm	5	LB3	0.05	0.39671
19	K	3	SKB^4	0.06	0.39675
57	La	5	LG3	0.01	0.39652
22	Ti	4	SKBN	0.02	0.39641
51	Sb	3	SLA9	0.06	0.39631
83	Bi	2	SMA^2	0.25	0.39626
64	Gd	1	SMB2	1.00	0.39677
32	Ge	1	LIII	—	0.39668
55	Cs	1	MI	—	0.39655
64	Gd	1	MIV	—	0.39652
83	Bi	2	SMA^3	0.25	0.39582
91	Pa	2	MZ1	0.25	0.39579
60	Nd	5	LB2	0.08	0.39555
51	Sb	3	SLA9	0.06	0.39560
32	Ge	1	LB1	47.28	0.39625
83	Bi	2	SMA^4	0.25	0.39506
50	Sn	3	LB1	3.40	0.39461
93	Np	3	MG	0.31	0.39454
82	Pb	2	MB	15.00	0.39454
82	Pb	2	SMB1	0.25	0.39381
32	Ge	1	SLB1'	1.00	0.39441
50	Sn	3	SLB1'	0.06	0.39355
32	Ge	1	LG5	0.20	0.39430
91	Pa	1	NII	—	0.39422
82	Pb	2	SMB2	0.25	0.39297
16	S	2	SKB1X	0.25	0.39276
32	Ge	1	SLB1''	1.00	0.39336
50	Sn	3	SLB1''	0.06	0.39259
32	Ge	1	L2-N3	0.01	0.39334
65	Tb	6	LB2	0.02	0.39235
42	Mo	2	LB4	0.92	0.39253
42	Mo	2	LB6	0.18	0.39253
92	U	2	MZ2	0.03	0.39252
70	Yb	6	LA2	0.01	0.39230

66	Dy	6	LB3	0.01	0.39214
82	Pb	2	SMB3	0.25	0.39223
92	U	1	N1-O3	1.00	0.39278
22	Ti	4	SKB'	0.02	0.39196
20	Ca	3	KA2	3.16	0.39194
20	Ca	3	KA1,2	9.41	0.39165
50	Sn	3	SLB1''''	0.06	0.39155
20	Ca	3	KA1	6.25	0.39151
68	Er	5	L1	0.02	0.39143
41	Nb	2	LG1	0.31	0.39157
30	Zn	7	KA2	0.01	0.39136
20	Ca	3	SKA''	0.06	0.39115
56	Ba	4	LB3	0.22	0.39110
71	Lu	1	MZ1	1.00	0.39189
16	S	2	KB1	1.55	0.39110
16	S	2	KB3	0.78	0.39110
30	Zn	7	KA1,2	0.04	0.39068
22	Ti	4	KB1	0.20	0.39070
22	Ti	4	KB3	0.10	0.39070
55	Cs	4	LB2	0.31	0.39039
59	Pr	4	Ln	0.02	0.39039
30	Zn	7	KA1	0.02	0.39033
16	S	2	SKBX	0.25	0.39045
20	Ca	3	SKA'	0.06	0.39009
70	Yb	6	LA1	0.10	0.38976
75	Re	7	LA1	0.02	0.38967
31	Ga	1	LB9	0.02	0.39047
50	Sn	3	LB4	0.59	0.38972
23	V	4	KA2	0.80	0.38967
55	Cs	4	SLB2^B	0.02	0.38967
20	Ca	3	SKA3''	0.06	0.38965
42	Mo	2	LB3	1.58	0.38968
22	Ti	4	SKB''	0.02	0.38946
23	V	4	KA1,2	2.36	0.38932
20	Ca	3	SKA3	0.06	0.38931
49	In	3	LB2	0.86	0.38919
23	V	4	KA1	1.56	0.38913
20	Ca	3	SKA3'	0.06	0.38903
20	Ca	3	SKA4	0.06	0.38893
48	Cd	3	LG1	0.33	0.38888
82	Pb	2	M4-O2	0.25	0.38895
62	Sm	5	LB4	0.03	0.38871
23	V	4	SKA''	0.02	0.38872
65	Tb	1	MA1,2	200.00	0.38927
49	In	3	SLB2^A	0.06	0.38841
62	Sm	5	LB1	0.21	0.38815
65	Tb	1	MV	—	0.38885
41	Nb	2	LB9	0.02	0.38817
23	V	4	SKA'	0.02	0.38783
59	Pr	1	MIII	—	0.38854
28	Ni	6	KA2	0.05	0.38734
23	V	4	SKA3''	0.02	0.38735
80	Hg	2	MG	0.75	0.38739
71	Lu	7	LB1	0.01	0.38714
34	Se	1	Ln	1.87	0.38796
23	V	4	SKA3	0.02	0.38710
23	V	4	SKA4	0.02	0.38683

28 Ni	6	KA1,2	0.15	0.38675
41 Nb	2	SLG1'	0.25	0.38693
22 Ti	4	SKB''''	0.02	0.38671
55 Cs	4	SLB2^2	0.02	0.38662
28 Ni	6	KA1	0.10	0.38648
65 Tb	5	LA2	0.04	0.38609
65 Tb	1	MA2	100.00	0.38682
65 Tb	1	MA1	100.00	0.38682
47 Ag	3	LG2	0.05	0.38607
32 Ge	1	LII	—	0.38679
56 Ba	4	LB6	0.02	0.38585
49 In	3	SLB2^1	0.06	0.38589
62 Sm	4	L1	0.07	0.38577
33 As	1	LB17	0.01	0.38641
16 S	2	SKB''''	0.25	0.38561
47 Ag	3	LG3	0.09	0.38545
49 In	3	SLB2^B	0.06	0.38538
50 Sn	3	LB3	0.97	0.38536
40 Zr	2	LG3	0.21	0.38516
40 Zr	2	LG2	0.12	0.38516
76 Os	2	M2-N4	0.05	0.38514
48 Cd	3	SLG1'	0.06	0.38494
49 In	3	SLB2^2	0.06	0.38494
46 Pd	2	L1	1.03	0.38501
52 Te	3	LA2	0.71	0.38453
12 Mg	1	KA1,2	150.00	0.38517
16 S	2	SKB^4	0.25	0.38453
59 Pr	4	LA2	0.18	0.38431
92 U	2	MZ1	0.25	0.38444
49 In	3	SLB2^C	0.06	0.38430
12 Mg	1	KA1	100.00	0.38495
12 Mg	1	KA2	50.00	0.38495
67 Ho	6	LB1	0.06	0.38405
65 Tb	5	LA1	0.39	0.38393
94 Pu	3	MG	0.31	0.38382
52 Te	3	LA1	6.25	0.38341
59 Pr	4	LA1	1.56	0.38279
90 Th	3	M3-O1	0.03	0.38265
12 Mg	1	SKA'	3.00	0.38335
42 Mo	2	LB2	1.13	0.38271
54 Xe	4	LG1	0.13	0.38256
42 Mo	2	LB7	0.01	0.38256
45 Rh	2	Ln	0.32	0.38256
53 I	3	Ln	0.10	0.38229
57 La	4	LB1	0.83	0.38218
52 Te	3	SLA4	0.06	0.38201
47 Ag	3	SLG2'	0.06	0.38191
12 Mg	1	SKA	0.01	0.38242
12 Mg	1	SKA3	8.00	0.38241
52 Te	3	SLA5	0.06	0.38164
83 Bi	2	MB	15.00	0.38156
62 Sm	5	LB3	0.05	0.38121
49 In	3	LB9	0.01	0.38121
40 Zr	2	SLG2'	0.25	0.38132
50 Sn	3	LB6	0.05	0.38108
12 Mg	1	SKA4	8.00	0.38179
59 Pr	5	LG1	0.04	0.38096

55	Cs	3	L1	0.27	0.38088
52	Te	3	SLA6	0.06	0.38082
83	Bi	2	SMB1	0.25	0.38086
57	La	4	LB4	0.14	0.38066
65	Tb	1	MB	45.00	0.38118
53	I	4	LG3	0.05	0.38037
53	I	4	LG2	0.03	0.38037
71	Lu	6	LA2	0.01	0.38002
61	Pm	5	LB2	0.08	0.37995
83	Bi	2	SMB2	0.25	0.38004
43	Tc	2	LB1	10.30	0.37999
52	Te	3	SLA7	0.06	0.37987
58	Ce	5	LG3	0.01	0.37982
69	Tm	5	L1	0.02	0.37976
89	Ac	1	NI	—	0.38033
12	Mg	1	SKA8	1.00	0.38027
52	Te	3	SLA8	0.06	0.37941
83	Bi	2	SMB3	0.25	0.37920
12	Mg	1	SKA5	1.00	0.37968
42	Mo	2	SLB2^1	0.25	0.37890
49	In	3	LG5	0.02	0.37878
52	Te	3	SLA9	0.06	0.37872
65	Tb	1	SMB2	1.00	0.37945
66	Dy	6	LB2	0.02	0.37853
92	U	1	NII	—	0.37926
12	Mg	1	SKA7	1.00	0.37926
58	Ce	1	MII	—	0.37920
76	Os	7	LA1	0.02	0.37836
77	Ir	2	M3-O4	0.13	0.37845
91	Pa	3	M3-O1	0.03	0.37822
42	Mo	2	SLB2^B	0.25	0.37821
81	Tl	2	M3-N4	0.25	0.37814
12	Mg	1	SKA6	1.00	0.37867
27	Co	6	KB1	0.01	0.37783
65	Tb	1	MIV	—	0.37854
67	Ho	6	LB3	0.01	0.37774
52	Te	3	SLA9	0.06	0.37778
42	Mo	2	SLB2^2	0.25	0.37780
71	Lu	6	LA1	0.10	0.37753
44	Ru	2	LA2	2.84	0.37732
42	Mo	2	SLB2^C	0.25	0.37719
26	Fe	5	KA2	0.20	0.37684
12	Mg	1	SKA9	1.00	0.37750
31	Ga	1	LG3	0.04	0.37735
31	Ga	1	LG2	0.02	0.37735
44	Ru	2	LA1	25.00	0.37673
26	Fe	5	KA1,2	0.59	0.37634
72	Hf	1	MZ2	0.01	0.37705
72	Hf	1	MZ1	0.01	0.37705
26	Fe	5	KA1	0.39	0.37609
51	Sb	3	LB1	3.34	0.37603
12	Mg	1	SKA11	1.00	0.37672
42	Mo	2	LG5	0.06	0.37599
44	Ru	2	SLA2'	0.25	0.37596
12	Mg	1	SKBN	1.00	0.37652
33	As	1	LA1	100.00	0.37646
33	As	1	LA2	11.41	0.37646

12	Mg	1	SKB'	1.00	0.37629
44	Ru	2	SLA3	0.25	0.37562
12	Mg	1	SKA10	1.00	0.37602
44	Ru	2	SLA4	0.25	0.37523
44	Ru	2	SLA5	0.25	0.37488
81	Tl	2	MG	0.75	0.37488
83	Bi	2	M4-O2	0.25	0.37488
57	La	4	LB3	0.21	0.37460
32	Ge	1	LB4	2.44	0.37529
60	Nd	4	Ln	0.02	0.37445
33	As	1	SLA3	1.00	0.37512
63	Eu	5	LB4	0.03	0.37405
44	Ru	2	SLA6	0.25	0.37421
12	Mg	1	SKA13	1.00	0.37457
72	Hf	7	LB1	0.01	0.37371
81	Tl	2	SMG'	0.25	0.37384
56	Ba	4	LB2	0.30	0.37365
93	Np	2	MZ1	0.25	0.37371
44	Ru	2	SLA7	0.25	0.37368
56	Ba	4	SLB2^B	0.02	0.37347
12	Mg	1	SKA14	1.00	0.37391
63	Eu	5	LB1	0.21	0.37306
56	Ba	4	SLB2^A	0.02	0.37304
33	As	1	SLA4	1.00	0.37376
66	Dy	5	LA2	0.04	0.37294
62	Sm	1	MG	1.00	0.37370
44	Ru	2	SLA8	0.25	0.37296
56	Ba	1	MI	—	0.37333
66	Dy	1	MA1,2	200.00	0.37331
35	Br	1	L1	4.62	0.37326
32	Ge	1	LB3	4.43	0.37297
63	Eu	4	L1	0.07	0.37221
76	Os	2	M1-N3	0.13	0.37231
66	Dy	1	MV	—	0.37272
51	Sb	3	LB4	0.58	0.37187
12	Mg	1	KB1	1.00	0.37253
77	Ir	2	M2-N4	0.05	0.37154
64	Gd	6	LG1	0.01	0.37123
60	Nd	1	MIII	—	0.37201
31	Ga	1	LI	—	0.37192
25	Mn	5	KB1	0.05	0.37109
25	Mn	5	KB3	0.03	0.37109
43	Tc	2	LB4	0.94	0.37122
66	Dy	5	LA1	0.39	0.37082
66	Dy	1	MA1	100.00	0.37149
66	Dy	1	MA2	100.00	0.37149
50	Sn	3	LB2	0.92	0.37015
68	Er	6	LB1	0.06	0.37004
60	Nd	4	LA2	0.18	0.36999
12	Mg	1	KBX	1.00	0.37071
12	Mg	1	SKBX	1.00	0.37048
57	La	4	LB6	0.02	0.36971
43	Tc	2	LB6	0.18	0.36979
50	Sn	3	SLB2^A	0.06	0.36932
12	Mg	1	K	—	0.36984
12	Mg	1	SKB^5	1.00	0.36950
49	In	3	LG1	0.35	0.36864

72	Hf	6	LA2	0.01	0.36844
60	Nd	4	LA1	1.56	0.36843
43	Tc	2	LB3	1.61	0.36851
53	I	3	LA2	0.71	0.36818
70	Yb	5	L1	0.02	0.36799
17	Cl	2	KA2	12.64	0.36781
77	Ir	7	LA1	0.02	0.36746
17	Cl	2	KA1,2	37.64	0.36763
51	Sb	3	LB3	0.94	0.36751
17	Cl	2	KA1	25.00	0.36753
12	Mg	1	SLB^6	1.00	0.36806
42	Mo	2	LG1	0.42	0.36739
17	Cl	2	SKA''	0.25	0.36721
53	I	3	LA1	6.25	0.36705
50	Sn	3	SLB2^1	0.06	0.36699
90	Th	1	NG1	1.00	0.36755
50	Sn	3	SLB2^B	0.06	0.36660
63	Eu	5	LB3	0.05	0.36653
53	I	3	SLA3	0.06	0.36649
82	Pb	2	M3-N4	1.25	0.36648
58	Ce	4	LB1	0.84	0.36619
42	Mo	2	LB9	0.02	0.36631
17	Cl	2	SKA'	0.25	0.36623
50	Sn	3	SLB2^2	0.06	0.36609
17	Cl	2	SKA3	0.75	0.36617
72	Hf	6	LA1	0.10	0.36587
47	Ag	2	L1	1.03	0.36599
53	I	3	SLA4	0.06	0.36584
48	Cd	3	LG3	0.09	0.36575
48	Cd	3	LG2	0.06	0.36575
33	As	1	LB1	47.96	0.36646
33	As	1	LB6	0.53	0.36646
62	Sm	5	LB2	0.08	0.36564
31	Ga	7	KA2	0.01	0.36553
56	Ba	3	L1	0.27	0.36557
50	Sn	3	SLB2^C	0.06	0.36554
79	Au	2	M3-O1	0.03	0.36555
53	I	3	SLA5	0.06	0.36544
67	Ho	6	LB2	0.02	0.36531
17	Cl	2	SKA3'	0.25	0.36542
90	Th	3	M1-N2	0.06	0.36521
58	Ce	4	LB4	0.14	0.36515
90	Th	1	NG3	1.00	0.36588
20	Ca	3	SKBN	0.06	0.36510
54	Xe	3	Ln	0.09	0.36510
55	Cs	4	LG1	0.14	0.36495
49	In	3	SLG1'	0.06	0.36497
90	Th	3	M3-O4	0.06	0.36494
12	Mg	1	SKB^3	1.00	0.36560
33	As	1	SLB1'	1.00	0.36560
17	Cl	2	SKA4	0.75	0.36498
31	Ga	7	KA1,2	0.04	0.36479
60	Nd	5	LG1	0.04	0.36480
90	Th	3	M3-O5	0.06	0.36486
53	I	3	SLA6	0.06	0.36480
78	Pt	2	M3-O4	0.13	0.36485
55	Cs	4	SLG	0.02	0.36460

12	Mg	1	SKB	0.01	0.36533
78	Pt	2	M3-O5	0.25	0.36465
31	Ga	7	KA1	0.02	0.36444
68	Er	6	LB3	0.01	0.36403
59	Pr	5	LG3	0.01	0.36402
33	As	1	LIII	—	0.36478
53	I	3	SLA7	0.06	0.36399
12	Mg	1	SKB^3	1.00	0.36463
33	As	1	SLB1''	1.00	0.36459
54	Xe	4	LG2	0.03	0.36351
66	Dy	1	MB	45.00	0.36424
50	Sn	3	LB9	0.02	0.36347
94	Pu	2	MZ1	0.25	0.36345
54	Xe	4	LG3	0.05	0.36316
82	Pb	2	MG	1.25	0.36330
51	Sb	3	LB6	0.05	0.36318
12	Mg	1	SKB^4	1.00	0.36381
53	I	3	SLA8	0.06	0.36308
92	U	3	M3-O1	0.03	0.36307
42	Mo	2	SLG1'	0.25	0.36317
66	Dy	1	M4-N4	1.00	0.36365
17	Cl	2	SKA7	0.25	0.36302
93	Np	1	NII	—	0.36352
55	Cs	4	SLG	0.02	0.36261
73	Ta	1	MZ2	0.01	0.36319
66	Dy	1	SMB2	1.00	0.36315
90	Th	1	NI	—	0.36302
12	Mg	1	SKB^4	1.00	0.36295
46	Pd	2	Ln	0.32	0.36228
82	Pb	2	SMG'	0.25	0.36216
53	I	3	SLA9	0.06	0.36197
73	Ta	1	MZ1	0.10	0.36265
41	Nb	2	LG3	0.26	0.36188
41	Nb	2	LG2	0.15	0.36188
66	Dy	1	MIV	—	0.36221
20	Ca	3	SKB'	0.06	0.36146
55	Cs	4	SLG	0.02	0.36124
73	Ta	7	LB1	0.01	0.36085
67	Ho	5	LA2	0.04	0.36055
33	As	1	LG5	0.21	0.36125
23	V	4	SKBN	0.02	0.36049
43	Tc	2	LB2	1.46	0.36038
64	Gd	5	LB4	0.03	0.36016
20	Ca	3	KB1	0.79	0.36019
20	Ca	3	KB3	0.39	0.36019
59	Pr	1	MII	—	0.36088
29	Cu	6	KA2	0.05	0.36002
43	Tc	2	LB7	0.01	0.36012
77	Ir	2	M1-N3	0.13	0.35996
20	Ca	3	SKB^5	0.06	0.35974
35	Br	1	Ln	1.82	0.36044
50	Sn	3	LG5	0.02	0.35964
29	Cu	6	KA1,2	0.15	0.35944
33	As	1	L2-N3	0.01	0.36017
64	Gd	4	L1	0.07	0.35936
20	Ca	3	SKB''	0.06	0.35923
58	Ce	4	LB3	0.21	0.35917

61	Pm	4	Ln	0.02	0.35917
32	Ge	1	LB9	0.02	0.35990
29	Cu	6	KA1	0.10	0.35914
44	Ru	2	LB1	10.33	0.35918
64	Gd	5	LB1	0.22	0.35878
52	Te	3	LB1	3.37	0.35867
67	Ho	5	LA1	0.39	0.35839
44	Ru	2	SLB1'	0.25	0.35830
41	Nb	2	SLG2'	0.25	0.35811
57	La	4	LB2	0.31	0.35790
63	Eu	1	MG	1.00	0.35856
45	Rh	2	LA2	2.84	0.35797
12	Mg	1	SKB^7	1.00	0.35831
34	Se	1	LB17	0.01	0.35830
78	Pt	2	M2-N4	0.13	0.35762
67	Ho	1	MA1,2	200.00	0.35813
73	Ta	6	LA2	0.01	0.35736
45	Rh	2	LA1	25.00	0.35744
44	Ru	2	SLB1''	0.25	0.35737
78	Pt	7	LA1	0.02	0.35707
69	Tm	6	LB1	0.06	0.35674
44	Ru	2	SLB1'''	0.25	0.35683
71	Lu	5	L1	0.02	0.35664
45	Rh	2	SLA2'	0.25	0.35666
24	Cr	4	KA2	0.80	0.35644
67	Ho	1	MV	—	0.35714
61	Pm	4	LA2	0.18	0.35631
45	Rh	2	SLA3	0.25	0.35635
24	Cr	4	KA1,2	2.36	0.35605
44	Ru	2	SLB1^4	0.25	0.35610
23	V	4	SKB'	0.02	0.35591
67	Ho	1	MA1	100.00	0.35663
67	Ho	1	MA2	100.00	0.35663
20	Ca	3	SKB'''	0.06	0.35593
45	Rh	2	SLA4	0.25	0.35602
24	Cr	4	KA1	1.56	0.35585
45	Rh	2	SLA5	0.25	0.35567
20	Ca	3	SKB^4	0.06	0.35521
83	Bi	2	M3-N4	1.25	0.35529
52	Te	3	LB4	0.57	0.35515
23	V	4	KB1	0.21	0.35505
23	V	4	KB3	0.11	0.35505
61	Pm	1	MIII	—	0.35569
45	Rh	2	SLA6	0.25	0.35508
90	Th	2	M3-N1	0.25	0.35506
73	Ta	6	LA1	0.10	0.35478
67	Ho	1	SMA	1.00	0.35550
61	Pm	4	LA1	1.56	0.35466
24	Cr	4	SKA'	0.02	0.35465
58	Ce	4	LB6	0.02	0.35460
33	As	1	LII	—	0.35525
45	Rh	2	SLA7	0.25	0.35454
24	Cr	4	SKA3''	0.02	0.35432
54	Xe	4	LG4	0.01	0.35421
24	Cr	4	SKA3	0.02	0.35414
91	Pa	3	M3-O4	0.06	0.35410
45	Rh	2	SLA8	0.25	0.35418

24	Cr	4	SKA4	0.02	0.35390
57	La	1	MI	—	0.35454
23	V	4	SKB''	0.02	0.35381
45	Rh	2	SLA9	0.25	0.35386
21	Sc	3	KA2	3.16	0.35375
43	Tc	2	LG5	0.06	0.35377
21	Sc	3	KA1,2	9.41	0.35346
21	Sc	3	KA1	6.25	0.35332
21	Sc	3	SKA''	0.06	0.35304
68	Er	6	LB2	0.02	0.35291
54	Xe	3	LA2	0.71	0.35280
64	Gd	5	LB3	0.05	0.35257
51	Sb	3	LB2	0.97	0.35245
83	Bi	2	MG	1.25	0.35226
21	Sc	3	SKA'	0.06	0.35211
63	Eu	5	LB2	0.08	0.35196
21	Sc	3	SKA3''	0.06	0.35173
54	Xe	3	LA1	6.25	0.35168
51	Sb	3	SLB2^A	0.06	0.35165
23	V	4	SKB'''	0.02	0.35154
44	Ru	2	LB4	0.96	0.35158
79	Au	2	M3-O5	0.25	0.35157
21	Sc	3	SKA3	0.06	0.35144
79	Au	2	M3-O4	0.13	0.35148
69	Tm	6	LB3	0.01	0.35114
21	Sc	3	SKA3'	0.06	0.35114
21	Sc	3	SKA4	0.06	0.35111
59	Pr	4	LB1	0.84	0.35104
94	Pu	1	NII	—	0.35175
90	Th	3	M2-N4	0.31	0.35095
83	Bi	2	SMG'	0.25	0.35095
52	Te	3	LB3	0.91	0.35074
59	Pr	4	LB4	0.14	0.35047
57	La	3	L1	0.27	0.35040
50	Sn	3	LG1	0.45	0.34990
28	Ni	6	KB1	0.01	0.34970
51	Sb	3	SLB2^1	0.06	0.34954
61	Pm	5	LG1	0.04	0.34946
74	W	1	MZ2	0.01	0.35007
34	Se	1	LA1	100.00	0.34998
34	Se	1	LA2	11.42	0.34998
60	Nd	5	LG3	0.01	0.34899
55	Cs	4	SLG	0.02	0.34893
55	Cs	3	Ln	0.10	0.34897
68	Er	5	LA2	0.04	0.34880
44	Ru	2	LB3	1.64	0.34878
44	Ru	2	LB6	0.19	0.34878
51	Sb	3	SLB2^2	0.06	0.34867
74	W	7	LB1	0.01	0.34859
56	Ba	4	LG1	0.15	0.34839
27	Co	5	KA2	0.20	0.34829
55	Cs	4	SLG10	0.02	0.34830
67	Ho	1	MB	45.00	0.34898
74	W	1	MZ1	0.01	0.34887
48	Cd	2	L1	1.04	0.34827
67	Ho	1	M4-N4	1.00	0.34883
56	Ba	4	SLG1'	0.02	0.34806

34	Se	1	SLA3	1.00	0.34871
56	Ba	4	SLG	0.02	0.34786
27	Co	5	KA1,2	0.59	0.34779
36	Kr	1	L1	4.51	0.34847
55	Cs	4	LG2	0.03	0.34769
27	Co	5	KA1	0.39	0.34753
65	Tb	4	L1	0.07	0.34738
49	In	3	LG3	0.11	0.34737
49	In	3	LG2	0.07	0.34737
91	Pa	1	NI	—	0.34795
67	Ho	1	SMB2	1.00	0.34789
79	Au	7	LA1	0.02	0.34712
65	Tb	5	LB4	0.03	0.34703
33	As	1	LB3	4.77	0.34771
33	As	1	LB4	2.60	0.34771
55	Cs	4	LG3	0.05	0.34700
51	Sb	3	LB9	0.02	0.34683
74	W	6	LA2	0.01	0.34674
68	Er	5	LA1	0.39	0.34664
50	Sn	3	SLG1'	0.06	0.34669
34	Se	1	SLA4	1.00	0.34731
78	Pt	2	M1-N3	0.25	0.34666
52	Te	3	LB6	0.06	0.34629
43	Tc	2	LB9	0.02	0.34630
67	Ho	1	MIV	—	0.34685
72	Hf	5	L1	0.02	0.34608
73	Ta	1	M4-N3	0.01	0.34645
91	Pa	2	M3-N1	0.25	0.34589
17	Cl	2	SKBN	0.25	0.34562
43	Tc	2	LG1	0.55	0.34540
32	Ge	1	LG3	0.11	0.34597
32	Ge	1	LG2	0.06	0.34597
65	Tb	5	LB1	0.22	0.34515
62	Sm	4	Ln	0.02	0.34477
59	Pr	4	LB3	0.21	0.34458
58	Ce	4	SLB14	0.02	0.34444
56	Ba	4	SLG	0.02	0.34437
79	Au	2	M2-N4	0.13	0.34449
74	W	6	LA1	0.10	0.34417
70	Yb	6	LB1	0.06	0.34401
62	Sm	4	LA2	0.18	0.34360
64	Gd	1	MG	1.00	0.34427
92	U	3	M3-O4	0.06	0.34361
92	U	3	M3-O5	0.06	0.34348
60	Nd	1	MII	—	0.34406
66	Dy	6	LG1	0.01	0.34331
47	Ag	2	Ln	0.33	0.34343
58	Ce	4	LB2	0.30	0.34329
17	Cl	2	SKB'	0.25	0.34317
68	Er	1	MA1,2	200.00	0.34334
58	Ce	4	SLB2^A	0.02	0.34257
53	I	3	LB1	3.37	0.34243
17	Cl	2	KB1	2.02	0.34233
17	Cl	2	KB3	1.02	0.34233
62	Sm	4	SLA3^Z	0.02	0.34219
92	U	1	NG1	1.00	0.34286
32	Ge	7	KA2	0.01	0.34212

17	Cl	2	SKB1X	0.25	0.34217
62	Sm	4	LA1	1.56	0.34189
68	Er	1	MA1	100.00	0.34259
68	Er	1	MA2	100.00	0.34259
17	Cl	2	SKB^5	0.25	0.34197
17	Cl	2	SKBX	0.25	0.34196
68	Er	1	MV	—	0.34247
51	Sb	3	LG5	0.02	0.34179
32	Ge	7	KA1,2	0.04	0.34138
17	Cl	2	SKB''	0.25	0.34155
69	Tm	6	LB2	0.02	0.34128
26	Fe	5	KB1	0.05	0.34124
26	Fe	5	KB3	0.03	0.34124
95	Am	1	NII	—	0.34186
32	Ge	7	KA1	0.02	0.34103
62	Sm	4	SLA^X	0.02	0.34084
68	Er	1	SMA	1.00	0.34134
32	Ge	1	LI	—	0.34126
59	Pr	4	LB6	0.02	0.34045
42	Mo	2	LG3	0.26	0.34052
42	Mo	2	LG2	0.15	0.34052
92	U	1	NG3	1.00	0.34107
92	U	3	M1-N2	0.06	0.34034
46	Pd	2	LA2	2.84	0.34016
45	Rh	2	LB1	10.46	0.34004
44	Ru	2	LB2	1.82	0.33992
44	Ru	2	LB7	0.01	0.33980
34	Se	1	LB1	48.56	0.34012
46	Pd	2	LA1	25.00	0.33956
53	I	3	LB4	0.57	0.33946
65	Tb	5	LB3	0.05	0.33940
62	Sm	1	MIII	—	0.33994
91	Pa	3	M2-N4	0.31	0.33918
44	Ru	2	SLB2^A	0.25	0.33926
64	Gd	5	LB2	0.08	0.33907
45	Rh	2	SLB1'	0.25	0.33903
46	Pd	2	SLA2'	0.25	0.33877
34	Se	1	SLB1'	1.00	0.33931
70	Yb	6	LB3	0.01	0.33856
46	Pd	2	SLA3	0.25	0.33856
55	Cs	3	LA2	0.71	0.33827
34	Se	1	LB6	0.55	0.33892
45	Rh	2	SLB1''	0.25	0.33826
46	Pd	2	SLA4	0.25	0.33823
55	Cs	4	LG4	0.01	0.33787
46	Pd	2	SLA5	0.25	0.33787
69	Tm	5	LA2	0.04	0.33765
17	Cl	2	SKB'''	0.25	0.33778
80	Hg	7	LA1	0.02	0.33755
34	Se	1	SLB1''	1.00	0.33826
45	Rh	2	SLB1'''	0.25	0.33767
46	Pd	2	SLA5	0.25	0.33762
17	Cl	2	SKB''''	0.25	0.33739
46	Pd	2	SLA6	0.25	0.33735
55	Cs	4	SLG	0.02	0.33716
55	Cs	3	LA1	6.25	0.33716
58	Ce	3	L1	0.27	0.33708

45	Rh	2	SLB1^4	0.25	0.33704
75	Re	7	LB1	0.01	0.33684
44	Ru	2	SLB2^1	0.25	0.33692
60	Nd	4	LB1	0.83	0.33675
60	Nd	4	LB4	0.13	0.33675
17	Cl	2	SKB^4	0.25	0.33682
42	Mo	2	SLG2'	0.25	0.33677
46	Pd	2	SLA7	0.25	0.33677
75	Re	6	LA2	0.01	0.33660
75	Re	1	MZ2	0.01	0.33727
55	Cs	3	SLA3	0.06	0.33660
92	U	2	M3-N1	0.25	0.33656
46	Pd	2	SLA8	0.25	0.33644
17	Cl	2	SKB^4	0.25	0.33641
55	Cs	3	SLL	0.06	0.33625
44	Ru	2	SLB2^B	0.25	0.33631
52	Te	3	LB2	1.02	0.33598
73	Ta	5	L1	0.02	0.33576
46	Pd	2	SLA9	0.25	0.33592
58	Ce	1	MI	—	0.33643
44	Ru	2	SLB2^2	0.25	0.33579
62	Sm	5	LG1	0.04	0.33553
66	Dy	4	L1	0.07	0.33552
60	Nd	4	SLB1'	0.02	0.33551
30	Zn	6	KA2	0.05	0.33546
34	Se	1	LIII	—	0.33615
69	Tm	5	LA1	0.39	0.33543
52	Te	3	SLB2^A	0.06	0.33530
75	Re	1	MZ1	0.01	0.33590
55	Cs	3	SLM	0.06	0.33525
44	Ru	2	SLB2^C	0.25	0.33524
53	I	3	LB3	0.92	0.33505
61	Pm	5	LG3	0.01	0.33497
36	Kr	1	Ln	1.75	0.33562
30	Zn	6	KA1,2	0.15	0.33487
30	Zn	6	KA1	0.10	0.33457
96	Cm	1	NII	—	0.33517
55	Cs	3	SLM	0.06	0.33440
66	Dy	5	LB4	0.04	0.33431
92	U	1	NI	—	0.33498
79	Au	2	M1-N3	0.25	0.33423
75	Re	6	LA1	0.10	0.33401
92	U	1	N1-P4	1.00	0.33463
68	Er	1	MB	45.00	0.33446
68	Er	1	M4-N4	1.00	0.33440
56	Ba	3	Ln	0.09	0.33373
93	Np	3	M3-O4	0.06	0.33347
45	Rh	2	LB4	0.99	0.33345
56	Ba	4	SLG10	0.02	0.33324
44	Ru	2	LG5	0.06	0.33333
52	Te	3	SLB2^1	0.06	0.33317
74	W	1	M4-N3	0.01	0.33372
57	La	4	LG1	0.15	0.33285
68	Er	1	SMB2	1.00	0.33344
56	Ba	4	LG2	0.03	0.33240
35	Br	1	LB17	0.01	0.33307
51	Sb	3	LG1	0.47	0.33243

66	Dy	5	LB1	0.22	0.33233
52	Te	3	SLB2^2	0.06	0.33229
33	As	1	LB9	0.03	0.33261
71	Lu	6	LB1	0.06	0.33184
56	Ba	4	LG3	0.05	0.33171
49	In	2	L1	1.04	0.33184
51	Sb	3	SLG1'	0.06	0.33169
34	Se	1	LG5	0.22	0.33216
68	Er	1	MIV	—	0.33210
52	Te	3	LB9	0.02	0.33129
63	Eu	4	LA2	0.18	0.33125
63	Eu	4	Ln	0.02	0.33125
53	I	3	LB6	0.06	0.33068
60	Nd	4	LB3	0.20	0.33056
45	Rh	2	LB3	1.67	0.33059
67	Ho	6	LG1	0.01	0.33040
59	Pr	4	SLB14	0.02	0.33041
34	Se	1	L2-N3	0.01	0.33102
50	Sn	3	LG3	0.20	0.33023
50	Sn	3	LG2	0.12	0.33023
70	Yb	6	LB2	0.02	0.32998
82	Pb	2	M3-O1	0.13	0.32987
65	Tb	1	MG	1.00	0.33034
45	Rh	2	LB6	0.19	0.32980
63	Eu	4	LA1	1.56	0.32960
69	Tm	1	MA1,2	200.00	0.33010
59	Pr	4	LB2	0.31	0.32938
24	Cr	4	SKBN	0.02	0.32908
56	Ba	4	SLG	0.02	0.32907
70	Yb	1	M3-N1	0.50	0.32971
81	Tl	7	LA1	0.02	0.32866
69	Tm	1	MA2	100.00	0.32933
69	Tm	1	MA1	100.00	0.32933
21	Sc	3	SKBN	0.06	0.32856
92	U	3	M2-N4	0.31	0.32834
93	Np	2	M3-N1	0.25	0.32840
69	Tm	1	MV	—	0.32884
44	Ru	2	LB9	0.02	0.32785
69	Tm	1	SMA	1.00	0.32831
81	Tl	2	M3-O4	0.13	0.32770
61	Pm	1	MII	—	0.32802
25	Mn	4	KA2	0.80	0.32725
54	Xe	3	LB1	3.30	0.32716
65	Tb	5	LB2	0.08	0.32697
60	Nd	4	LB6	0.02	0.32697
70	Yb	5	LA2	0.04	0.32693
76	Os	6	LA2	0.01	0.32688
25	Mn	4	KA1,2	2.36	0.32685
66	Dy	5	LB3	0.05	0.32679
71	Lu	6	LB3	0.01	0.32669
25	Mn	4	KA1	1.56	0.32665
34	Se	1	LII	—	0.32695
74	W	5	L1	0.02	0.32603
18	Ar	2	KA2	12.61	0.32611
48	Cd	2	Ln	0.33	0.32600
18	Ar	2	KA1,2	37.61	0.32597
18	Ar	2	KA1	25.00	0.32590

76	Os	7	LB1	0.01	0.32558
25	Mn	4	SKA'	0.02	0.32556
35	Br	1	LA1	100.00	0.32610
35	Br	1	LA2	11.40	0.32610
25	Mn	4	SKA3''	0.02	0.32531
63	Eu	1	MIII	—	0.32598
52	Te	3	LG5	0.02	0.32525
25	Mn	4	SKA3	0.02	0.32516
21	Sc	3	SKB'	0.06	0.32505
37	Rb	1	L1	4.41	0.32566
44	Ru	2	LG1	0.68	0.32513
25	Mn	4	SKA4	0.02	0.32494
70	Yb	5	LA1	0.39	0.32481
24	Cr	4	SKB'	0.02	0.32477
76	Os	1	MZ2	0.01	0.32539
54	Xe	3	LB4	0.56	0.32474
56	Ba	3	LA2	0.71	0.32474
29	Cu	6	KB1	0.01	0.32453
59	Pr	3	L1	0.28	0.32458
76	Os	6	LA1	0.10	0.32432
67	Ho	4	L1	0.07	0.32422
35	Br	1	SLA3	1.00	0.32480
13	Al	1	KA1,2	150.00	0.32478
13	Al	1	KA2	50.00	0.32468
24	Cr	4	KB1	0.20	0.32401
24	Cr	4	KB3	0.10	0.32401
21	Sc	3	KB1	0.80	0.32400
21	Sc	3	KB3	0.40	0.32400
13	Al	1	KA1	100.00	0.32458
50	Sn	3	LG4	0.01	0.32379
94	Pu	3	M3-O4	0.06	0.32379
56	Ba	3	LA1	6.25	0.32364
61	Pm	4	LB4	0.12	0.32352
47	Ag	2	LA2	2.82	0.32359
34	Se	1	LB3	4.70	0.32391
34	Se	1	LB4	2.48	0.32391
61	Pm	4	LB1	0.84	0.32324
56	Ba	3	SLA3	0.06	0.32322
56	Ba	3	SLL	0.06	0.32314
35	Br	1	SLA4	1.00	0.32367
21	Sc	3	SKB''	0.06	0.32303
24	Cr	4	SKB''	0.02	0.32285
76	Os	1	MZ1	0.01	0.32349
47	Ag	2	LA1	25.00	0.32295
28	Ni	5	KA2	0.20	0.32279
13	Al	1	SKA'	2.00	0.32328
56	Ba	4	LG4	0.01	0.32259
90	Th	2	MA2	25.00	0.32265
67	Ho	5	LB4	0.04	0.32236
28	Ni	5	KA1,2	0.59	0.32230
46	Pd	2	LB1	10.74	0.32230
28	Ni	5	KA1	0.39	0.32207
56	Ba	3	SLA5	0.06	0.32211
47	Ag	2	SLA2'	0.25	0.32218
63	Eu	5	LG1	0.04	0.32197
13	Al	1	SKA3	6.00	0.32258
47	Ag	2	SLA3	0.25	0.32203

62	Sm	5	LG3	0.01	0.32172
56	Ba	3	SLA6	0.06	0.32177
47	Ag	2	SLA4	0.25	0.32174
13	Al	1	SKA	0.01	0.32220
90	Th	2	MA1	25.00	0.32164
44	Ru	2	SLG1'	0.25	0.32151
13	Al	1	SKA4	6.00	0.32196
46	Pd	2	SLB1'	0.25	0.32141
47	Ag	2	SLA5	0.25	0.32139
47	Ag	2	SLA5	0.25	0.32116
45	Rh	2	LB2	2.14	0.32111
24	Cr	4	SKB'''	0.02	0.32097
93	Np	1	NI	—	0.32161
33	As	7	KA2	0.01	0.32088
43	Tc	2	LG3	0.28	0.32101
43	Tc	2	LG2	0.16	0.32101
45	Rh	2	LB7	0.01	0.32101
22	Ti	3	KA2	3.17	0.32084
90	Th	2	SMA^1	0.25	0.32087
47	Ag	2	SLA6	0.25	0.32085
53	I	3	LB2	1.07	0.32063
22	Ti	3	KA1,2	9.42	0.32055
46	Pd	2	SLB1''	0.25	0.32064
45	Rh	2	SLB2^A	0.25	0.32061
69	Tm	1	MB	45.00	0.32111
22	Ti	3	KA1	6.25	0.32041
21	Sc	3	SKB'''	0.06	0.32040
72	Hf	6	LB1	0.06	0.32033
56	Ba	3	SLA7	0.06	0.32038
13	Al	1	SKA8	1.00	0.32098
54	Xe	3	LB3	0.88	0.32027
33	As	7	KA1,2	0.04	0.32015
47	Ag	2	SLA7	0.25	0.32028
94	Pu	2	M3-N1	0.25	0.32024
90	Th	2	SMA^2	0.25	0.32021
22	Ti	3	SKA''	0.06	0.32011
75	Re	1	M4-N3	0.01	0.32072
67	Ho	5	LB1	0.22	0.32005
53	I	3	SLB2^A	0.06	0.32005
46	Pd	2	SLB1'''	0.25	0.32007
33	As	7	KA1	0.02	0.31979
64	Gd	4	LA2	0.18	0.31981
47	Ag	2	SLA8	0.25	0.31993
81	Tl	2	M2-N4	0.25	0.31993
21	Sc	3	SKB^4	0.06	0.31979
13	Al	1	SKA5	1.00	0.32032
82	Pb	7	LA1	0.02	0.31955
56	Ba	3	SLA8	0.06	0.31958
71	Lu	6	LB2	0.02	0.31942
46	Pd	2	SLB1^4	0.25	0.31956
57	La	3	Ln	0.09	0.31942
58	Ce	4	SLG9	0.02	0.31937
22	Ti	3	SKA'	0.06	0.31935
69	Tm	1	SMB2	1.00	0.31997
13	Al	1	SKA7	1.00	0.31989
22	Ti	3	SKA3''	0.06	0.31898
83	Bi	2	M3-O1	0.13	0.31907

57	La	4	SLG10	0.02	0.31890
13	Al	1	SKA6	1.00	0.31950
59	Pr	1	MI	—	0.31942
56	Ba	3	SLA9	0.06	0.31864
64	Gd	4	Ln	0.02	0.31849
22	Ti	3	SKA3	0.06	0.31848
58	Ce	4	LG1	0.15	0.31838
90	Th	2	SMA^4	0.25	0.31847
45	Rh	2	SLB2^1	0.25	0.31839
22	Ti	3	SKA4	0.06	0.31824
64	Gd	4	LA1	1.56	0.31812
93	Np	3	M2-N4	0.31	0.31808
68	Er	6	LG1	0.01	0.31800
69	Tm	1	MIV	—	0.31866
57	La	4	LG2	0.03	0.31796
45	Rh	2	SLB2^B	0.25	0.31796
33	As	1	LG3	0.20	0.31836
33	As	1	LG2	0.10	0.31836
77	Ir	6	LA2	0.01	0.31760
56	Ba	3	SLA9	0.06	0.31765
53	I	3	SLB2^2	0.06	0.31750
60	Nd	4	SLB14	0.02	0.31745
13	Al	1	SKA11	1.00	0.31805
61	Pm	4	LB3	0.20	0.31739
45	Rh	2	SLB2^2	0.25	0.31743
57	La	4	LG3	0.05	0.31723
64	Gd	4	SLA^X	0.02	0.31697
75	Re	5	L1	0.02	0.31677
13	Al	1	SKA10	1.00	0.31743
70	Yb	1	MA2	100.00	0.31743
71	Lu	5	LA2	0.04	0.31669
45	Rh	2	SLB2^C	0.25	0.31683
53	I	3	LB9	0.02	0.31668
70	Yb	1	MA1,2	200.00	0.31722
50	Sn	2	L1	1.04	0.31658
60	Nd	4	LB2	0.31	0.31645
66	Dy	1	MG	1.00	0.31702
46	Pd	2	LB4	1.02	0.31647
82	Pb	2	M3-O5	0.25	0.31644
52	Te	3	LG1	0.50	0.31620
70	Yb	1	MA1	100.00	0.31681
82	Pb	2	M3-O4	0.25	0.31627
54	Xe	3	LB6	0.06	0.31606
58	Ce	4	SLG1'	0.02	0.31593
60	Nd	4	SLB2^A	0.02	0.31583
70	Yb	1	SMA2	1.00	0.31638
13	Al	1	SKA13	1.00	0.31634
35	Br	1	LB1	48.97	0.31627
33	As	1	LI	—	0.31618
66	Dy	5	LB2	0.08	0.31545
72	Hf	6	LB3	0.01	0.31539
70	Yb	1	MV	—	0.31591
77	Ir	6	LA1	0.10	0.31497
70	Yb	1	SMA^4	1.00	0.31562
77	Ir	7	LB1	0.01	0.31490
27	Co	5	KB1	0.05	0.31487
27	Co	5	KB3	0.03	0.31487

67	Ho	5	LB3	0.05	0.31479
35	Br	1	SLB1'	1.00	0.31544
13	Al	1	SKA14	1.00	0.31540
71	Lu	5	LA1	0.39	0.31461
45	Rh	2	LG5	0.06	0.31452
61	Pm	4	LB6	0.02	0.31439
51	Sb	3	LG3	0.20	0.31421
51	Sb	3	LG2	0.12	0.31421
35	Br	1	SLB1''	1.00	0.31462
35	Br	1	LB6	0.56	0.31441
47	Ag	2	SLL	0.25	0.31387
73	Ta	6	LB4	0.01	0.31371
46	Pd	2	LB3	1.71	0.31369
91	Pa	2	MA2	25.00	0.31363
13	Al	1	SKB'	1.00	0.31400
31	Ga	6	KA2	0.05	0.31331
77	Ir	1	MZ2	0.01	0.31395
68	Er	4	L1	0.08	0.31316
55	Cs	3	LB1	3.36	0.31286
31	Ga	6	KA1,2	0.15	0.31269
47	Ag	2	SLM	0.25	0.31278
62	Sm	1	MII	—	0.31326
91	Pa	2	MA1	25.00	0.31262
31	Ga	6	KA1	0.10	0.31238
37	Rb	1	Ln	1.71	0.31299
46	Pd	2	LB6	0.19	0.31217
64	Gd	1	MIII	—	0.31259
60	Nd	3	L1	0.28	0.31197
57	La	3	LA2	0.71	0.31190
81	Tl	2	M1-N3	0.25	0.31192
77	Ir	1	MZ1	0.01	0.31224
83	Bi	7	LA1	0.02	0.31109
62	Sm	4	LB4	0.14	0.31098
68	Er	5	LB4	0.04	0.31096
55	Cs	3	LB4	0.55	0.31083
35	Br	1	LIII	—	0.31140
57	La	3	LA1	6.25	0.31077
45	Rh	2	LB9	0.03	0.31076
62	Sm	4	LB1	0.85	0.31053
13	Al	1	SKBN	1.00	0.31107
13	Al	1	KB1	1.32	0.31077
13	Al	1	KB3	0.66	0.31077
36	Kr	1	LB17	0.01	0.31057
53	I	3	LG5	0.02	0.30977
49	In	2	Ln	0.33	0.30967
62	Sm	4	SLB1'	0.02	0.30948
64	Gd	5	LG1	0.04	0.30937
73	Ta	6	LB1	0.06	0.30931
72	Hf	6	LB2	0.02	0.30921
13	Al	1	KBX	1.00	0.30982
13	Al	1	SKBX	1.00	0.30971
94	Pu	1	NI	—	0.30966
63	Eu	5	LG3	0.01	0.30892
65	Tb	4	LA2	0.18	0.30889
13	Al	1	K	—	0.30946
78	Pt	6	LA2	0.01	0.30872
68	Er	5	LB1	0.22	0.30838

82	Pb	2	M2-N4	1.25	0.30842
57	La	4	LG4	0.01	0.30820
48	Cd	2	LA2	2.85	0.30827
94	Pu	3	M2-N4	0.31	0.30817
13	Al	1	SKB^5	1.00	0.30862
76	Os	5	L1	0.02	0.30789
34	Se	1	LB9	0.03	0.30839
51	Sb	3	LG4	0.02	0.30772
48	Cd	2	LA1	25.00	0.30759
70	Yb	1	MB	45.00	0.30788
65	Tb	4	LA1	1.56	0.30716
13	Al	1	SKB^6	1.00	0.30776
72	Hf	5	LA2	0.04	0.30704
48	Cd	2	SLA2'	0.25	0.30684
69	Tm	6	LG1	0.01	0.30663
65	Tb	4	Ln	0.02	0.30663
48	Cd	2	SLA3	0.25	0.30665
45	Rh	2	LG1	0.82	0.30661
70	Yb	1	SMB2	1.00	0.30703
72	Hf	1	M3-N1	0.50	0.30702
55	Cs	3	LB3	0.87	0.30641
48	Cd	2	SLA4	0.25	0.30638
54	Xe	3	LB2	1.11	0.30629
90	Th	2	MB	15.00	0.30632
70	Yb	1	SMB3	1.00	0.30678
78	Pt	6	LA1	0.10	0.30607
48	Cd	2	SLA5	0.25	0.30605
35	Br	1	LG5	0.22	0.30643
47	Ag	2	LB1	10.99	0.30593
60	Nd	1	MI	—	0.30638
58	Ce	4	SLG10	0.02	0.30571
48	Cd	2	SLA5	0.25	0.30581
83	Bi	2	M3-O5	0.25	0.30577
90	Th	2	SMB1	0.25	0.30573
70	Yb	1	MIV	—	0.30619
67	Ho	1	MG	1.00	0.30616
59	Pr	4	SLG9	0.02	0.30552
83	Bi	2	M3-O4	0.25	0.30562
58	Ce	3	Ln	0.09	0.30545
48	Cd	2	SLA6	0.25	0.30553
90	Th	3	M2-O4	0.06	0.30514
48	Cd	2	SLA7	0.25	0.30514
62	Sm	4	LB3	0.20	0.30499
90	Th	2	SMB2	0.25	0.30509
72	Hf	5	LA1	0.39	0.30490
13	Al	1	SKB^3	1.00	0.30553
92	U	2	MA2	25.00	0.30500
47	Ag	2	SLB1'	0.25	0.30496
59	Pr	4	LG1	0.15	0.30478
48	Cd	2	SLA8	0.25	0.30488
58	Ce	4	LG2	0.03	0.30464
73	Ta	6	LB3	0.01	0.30462
35	Br	1	L2-N3	0.01	0.30526
78	Pt	7	LB1	0.01	0.30457
71	Lu	1	MA1,2	200.00	0.30519
71	Lu	1	MA1	100.00	0.30518
71	Lu	1	MA2	100.00	0.30518

38	Sr	1	L1	4.31	0.30507
67	Ho	5	LB2	0.08	0.30444
48	Cd	2	SLA9	0.25	0.30453
90	Th	2	SMB3	0.25	0.30453
13	Al	1	SKB^3	1.00	0.30491
47	Ag	2	SLB1''	0.25	0.30433
71	Lu	1	SMA^1	1.00	0.30478
61	Pm	4	LB2	0.31	0.30398
58	Ce	4	LG3	0.05	0.30387
69	Tm	4	L1	0.08	0.30382
92	U	2	MA1	25.00	0.30391
46	Pd	2	LB2	2.59	0.30390
71	Lu	1	SMA^2	1.00	0.30436
13	Al	1	SKB^4	1.00	0.30432
36	Kr	1	LA1	100.00	0.30430
36	Kr	1	LA2	11.40	0.30430
46	Pd	2	LB7	0.01	0.30381
47	Ag	2	SLB1'''	0.25	0.30371
74	W	6	LB4	0.01	0.30341
68	Er	5	LB3	0.05	0.30337
71	Lu	1	SMA^4	1.00	0.30400
46	Pd	2	SLB2^A	0.25	0.30338
71	Lu	1	MV	—	0.30383
45	Rh	2	SLG1'	0.25	0.30328
13	Al	1	SKB^4	1.00	0.30370
47	Ag	2	SLB1^4	0.25	0.30320
92	U	2	SMA^1	0.25	0.30313
84	Po	7	LA1	0.02	0.30291
54	Xe	3	LB9	0.02	0.30296
44	Ru	2	LG3	0.29	0.30304
44	Ru	2	LG2	0.17	0.30304
78	Pt	1	MZ2	1.00	0.30324
62	Sm	4	LB6	0.02	0.30248
59	Pr	4	SLG1'	0.02	0.30241
92	U	2	SMA^2	0.25	0.30253
83	Bi	2	M1-N2	0.25	0.30251
55	Cs	3	LB6	0.06	0.30231
51	Sb	2	L1	1.05	0.30228
18	Ar	2	KB1	2.54	0.30210
18	Ar	2	KB3	1.29	0.30210
30	Zn	6	KB1	0.01	0.30194
35	Br	1	LII	—	0.30241
35	Br	1	LB3	4.63	0.30240
35	Br	1	LB4	2.50	0.30240
18	Ar	2	SKB^5	0.25	0.30174
34	Se	7	KA2	0.01	0.30157
26	Fe	4	KA2	0.80	0.30149
46	Pd	2	SLB2^1	0.25	0.30133
92	U	2	SMA^4	0.25	0.30133
26	Fe	4	KA1,2	2.36	0.30109
53	I	3	LG1	0.52	0.30105
26	Fe	4	KA1	1.56	0.30088
34	Se	7	KA1,2	0.04	0.30084
82	Pb	2	M1-N3	0.03	0.30096
46	Pd	2	SLB2^B	0.25	0.30088
47	Ag	2	LB4	1.11	0.30087
78	Pt	1	MZ1	2.00	0.30122

34	Se	7	KA1	0.02	0.30046
46	Pd	2	SLB2^2	0.25	0.30046
61	Pm	3	L1	0.28	0.30036
79	Au	6	LA2	0.01	0.30019
69	Tm	5	LB4	0.04	0.30010
29	Cu	5	KA2	0.20	0.30003
26	Fe	4	SKA'	0.02	0.29989
46	Pd	2	SLB2^C	0.25	0.29987
13	Al	1	SKB^7	1.00	0.30035
26	Fe	4	SKA3''	0.02	0.29972
58	Ce	3	LA2	0.71	0.29969
26	Fe	4	SKA3	0.02	0.29956
29	Cu	5	KA1,2	0.59	0.29954
77	Ir	5	L1	0.02	0.29952
73	Ta	6	LB2	0.02	0.29947
26	Fe	4	SKA4	0.02	0.29939
56	Ba	3	LB1	3.36	0.29937
29	Cu	5	KA1	0.39	0.29929
26	Fe	4	SKA3'	0.02	0.29930
52	Te	3	LG3	0.20	0.29932
52	Te	3	LG2	0.12	0.29932
63	Eu	4	LB4	0.14	0.29925
65	Tb	1	MIII	—	0.29954
74	W	6	LB1	0.06	0.29879
58	Ce	3	LA1	6.25	0.29863
63	Eu	4	LB1	0.86	0.29846
63	Eu	1	MII	—	0.29905
66	Dy	4	LA2	0.18	0.29837
13	Al	1	SKB^8	1.00	0.29871
83	Bi	2	M2-N4	1.25	0.29801
47	Ag	2	LB3	1.84	0.29798
56	Ba	3	LB4	0.55	0.29789
95	Am	1	NI	—	0.29846
73	Ta	5	LA2	0.04	0.29781
66	Dy	4	SLAO	0.02	0.29775
79	Au	6	LA1	0.10	0.29754
25	Mn	4	SKB'	0.02	0.29741
91	Pa	2	MB	15.00	0.29746
22	Ti	3	SKBN	0.06	0.29734
65	Tb	5	LG1	0.04	0.29729
69	Tm	5	LB1	0.22	0.29729
63	Eu	4	SLB1'	0.02	0.29727
64	Gd	5	LG3	0.01	0.29715
46	Pd	2	LG5	0.06	0.29715
77	Ir	1	M4-N3	0.01	0.29760
66	Dy	4	SLA3^Z	0.02	0.29696
25	Mn	4	KB1	0.21	0.29689
25	Mn	4	KB3	0.11	0.29689
66	Dy	4	LA1	1.56	0.29667
13	Al	1	SKB^9	1.00	0.29723
47	Ag	2	SLM	0.25	0.29635
93	Np	2	MA1,2	50.00	0.29622
66	Dy	4	SLA'	0.02	0.29601
47	Ag	2	LB6	0.20	0.29606
90	Th	2	M4-O2	0.25	0.29599
73	Ta	1	M3-N1	0.50	0.29632
73	Ta	5	LA1	0.39	0.29566

70	Yb	6	LG1	0.01	0.29553
66	Dy	4	SLA^X	0.02	0.29554
54	Xe	3	LG5	0.02	0.29533
71	Lu	1	MB	45.00	0.29589
68	Er	1	M3-N4	0.10	0.29585
58	Ce	4	LG4	0.01	0.29517
85	At	7	LA1	0.02	0.29508
66	Dy	4	Ln	0.02	0.29490
46	Pd	2	LB9	0.03	0.29501
79	Au	7	LB1	0.01	0.29467
71	Lu	1	SMB2	1.00	0.29526
25	Mn	4	SKB'''	0.02	0.29447
50	Sn	2	Ln	0.40	0.29452
70	Yb	4	L1	0.08	0.29440
36	Kr	1	LB1	48.79	0.29500
74	W	6	LB3	0.01	0.29434
60	Nd	4	SLG9	0.02	0.29434
13	Al	1	SKB^10	1.00	0.29489
68	Er	5	LB2	0.08	0.29410
22	Ti	3	SKB'	0.06	0.29400
71	Lu	1	MIV	-	0.29440
49	In	2	LA2	2.83	0.29389
62	Sm	4	SLB14	0.02	0.29366
56	Ba	3	LB3	0.86	0.29336
34	Se	1	LG3	0.29	0.29392
34	Se	1	LG2	0.15	0.29392
32	Ge	6	KA2	0.05	0.29325
63	Eu	4	LB3	0.20	0.29324
96	Cm	1	NI	-	0.29376
72	Hf	1	MA2	100.00	0.29375
68	Er	1	MG	1.00	0.29375
49	In	2	LA1	25.00	0.29327
22	Ti	3	KB1	0.81	0.29306
22	Ti	3	KB3	0.41	0.29306
59	Pr	4	SLG10	0.02	0.29290
72	Hf	1	MA1	100.00	0.29348
72	Hf	1	MA1,2	200.00	0.29347
55	Cs	3	LB2	1.22	0.29282
59	Pr	3	Ln	0.09	0.29282
52	Te	3	LG4	0.02	0.29276
69	Tm	5	LB3	0.05	0.29263
32	Ge	6	KA1,2	0.15	0.29262
62	Sm	4	LB2	0.31	0.29252
72	Hf	1	SMA^1	1.00	0.29304
32	Ge	6	KA1	0.10	0.29232
23	V	3	KA2	3.19	0.29229
79	Au	1	MZ2	1.00	0.29285
55	Cs	3	SLB2^B	0.06	0.29228
49	In	2	SLA3	0.25	0.29235
22	Ti	3	SKB''	0.06	0.29213
72	Hf	1	SMA^2	1.00	0.29268
38	Sr	1	Ln	1.67	0.29268
59	Pr	4	LG2	0.03	0.29204
80	Hg	6	LA2	0.01	0.29199
49	In	2	SLA4	0.25	0.29211
23	V	3	KA1,2	9.44	0.29202
60	Nd	4	LG1	0.15	0.29186

23	V	3	KA1	6.25	0.29188
36	Kr	1	LB6	0.58	0.29232
72	Hf	1	SMA^4	1.00	0.29214
23	V	3	SKA''	0.06	0.29157
49	In	2	SLA5	0.25	0.29165
49	In	2	SLA5	0.25	0.29159
28	Ni	5	KB1	0.05	0.29142
28	Ni	5	KB3	0.03	0.29142
78	Pt	5	L1	0.02	0.29129
59	Pr	4	LG3	0.05	0.29123
34	Se	1	LI	—	0.29182
63	Eu	4	LB6	0.02	0.29120
49	In	2	SLA6	0.25	0.29124
19	K	2	KA2	12.65	0.29114
23	V	3	SKA'	0.06	0.29090
19	K	2	KA1,2	37.65	0.29096
19	K	2	KA1	25.00	0.29088
83	Bi	2	M1-N3	0.03	0.29070
49	In	2	SLA7	0.25	0.29067
23	V	3	SKA3''	0.06	0.29054
48	Cd	2	LB1	11.16	0.29061
19	K	2	SKA''	0.25	0.29058
23	V	3	SKA3	0.06	0.29035
74	W	6	LB2	0.02	0.29017
23	V	3	SKA4	0.06	0.29016
79	Au	1	MZ1	2.00	0.29063
22	Ti	3	SKB'''	0.06	0.29006
49	In	2	SLA8	0.25	0.29013
55	Cs	3	LB9	0.02	0.29004
55	Cs	3	SLB2^2	0.06	0.28999
72	Hf	1	MV	—	0.29045
70	Yb	5	LB4	0.04	0.28971
19	K	2	SKA'	0.25	0.28978
49	In	2	SLA9	0.25	0.28978
48	Cd	2	SLB1'	0.25	0.28976
55	Cs	3	LB7	0.01	0.28965
60	Nd	4	SLG1'	0.02	0.28946
37	Rb	1	LB17	0.01	0.29004
46	Pd	2	LG1	1.02	0.28957
56	Ba	3	LB6	0.06	0.28942
80	Hg	6	LA1	0.10	0.28933
62	Sm	3	L1	0.28	0.28936
19	K	2	SKA3''	0.25	0.28943
19	K	2	SKA3	0.25	0.28919
48	Cd	2	SLB1''	0.25	0.28915
74	W	5	LA2	0.04	0.28896
90	Th	2	M3-N4	1.25	0.28899
19	K	2	SKA3'	0.25	0.28899
52	Te	2	L1	1.05	0.28896
19	K	2	SKA4	0.25	0.28887
75	Re	6	LB1	0.05	0.28873
92	U	2	MB	15.00	0.28883
67	Ho	4	LA2	0.18	0.28845
48	Cd	2	SLB1'''	0.25	0.28848
59	Pr	3	LA2	0.71	0.28827
64	Gd	4	LB4	0.14	0.28814
92	U	2	SMB1	0.25	0.28826

94	Pu	2	MA1,2	50.00	0.28814	
47	Ag	2	LB2	2.91	0.28792	
48	Cd	2	SLB1^4	0.25	0.28789	
36	Kr	1	LIII	—	0.28816	
86	Rn	7	LA1	0.02	0.28752	
92	U	2	SMB2	0.25	0.28765	
66	Dy	1	MIII	—	0.28804	
47	Ag	2	SLB2^A	0.25	0.28734	
59	Pr	3	LA1	6.25	0.28712	
64	Gd	4	LB1	0.86	0.28704	
54	Xe	3	LG1	0.54	0.28695	
74	W	5	LA1	0.39	0.28682	
91	Pa	2	M4-O2	0.25	0.28689	
92	U	2	SMB3	0.25	0.28686	
67	Ho	4	LA1	1.56	0.28673	
70	Yb	5	LB1	0.23	0.28668	
57	La	3	LB1	3.33	0.28667	
45	Rh	2	LG3	0.30	0.28655	
45	Rh	2	LG2	0.18	0.28655	
78	Pt	1	M4-N3	0.01	0.28693	
46	Pd	2	SLG1'	0.25	0.28646	
35	Br	1	LB9	0.03	0.28677	
66	Dy	5	LG1	0.04	0.28610	
48	Cd	2	LB4	1.17	0.28621	
65	Tb	5	LG3	0.01	0.28593	
74	W	1	M3-N1	0.50	0.28651	
90	Th	2	MG	1.25	0.28596	
39	Y	1	L1	4.28	0.28642	
64	Gd	4	SLB1'	0.02	0.28580	0.84079
57	La	3	LB4	0.55	0.28553	0.83991
71	Lu	4	L1	0.08	0.28533	0.83941
64	Gd	1	MII	—	0.28587	0.83941
53	I	3	LG3	0.20	0.28531	0.83926
53	I	3	LG2	0.13	0.28531	0.83926
47	Ag	2	SLB2^1	0.25	0.28534	0.83914
80	Hg	7	LB1	0.01	0.28518	0.83904
90	Th	2	SMG'	0.25	0.28513	0.83852
71	Lu	6	LG1	0.01	0.28493	0.83829
47	Ag	2	SLB2^B	0.25	0.28496	0.83799
37	Rb	1	LA2	11.34	0.28524	0.83755
75	Re	6	LB3	0.01	0.28446	0.83692
47	Ag	2	SLB2^2	0.25	0.28458	0.83689
69	Tm	5	LB2	0.08	0.28441	0.83675
37	Rb	1	LA1	100.00	0.28490	0.83655
81	Tl	6	LA2	0.01	0.28411	0.83589
45	Rh	2	SLG2'	0.25	0.28404	0.83531
35	Br	7	KA2	0.01	0.28387	0.83520
47	Ag	2	SLB2^C	0.25	0.28401	0.83520
67	Ho	4	Ln	0.02	0.28385	0.83507
36	Kr	1	LB4	2.49	0.28440	0.83508
72	Hf	1	MB	45.00	0.28429	0.83475
73	Ta	1	M5-O3	0.01	0.28417	0.83441
79	Au	5	L1	0.02	0.28354	0.83418
72	Hf	1	SMB1	1.00	0.28407	0.83412
37	Rb	1	SLA3	1.00	0.28399	0.83389
73	Ta	1	M4-O3	1.00	0.28396	0.83380
48	Cd	2	LB3	1.93	0.28335	0.83326

35	Br	7	KA1,2	0.04	0.28314	0.83304
37	Rb	1	SLA4	1.00	0.28373	0.83312
72	Hf	1	SMB2	1.00	0.28362	0.83278
36	Kr	1	LG5	0.23	0.28340	0.83214
35	Br	7	KA1	0.02	0.28276	0.83192
59	Pr	4	LG4	0.01	0.28273	0.83178
37	Rb	1	SLA5	1.00	0.28330	0.83185
72	Hf	1	SMB3	1.00	0.28306	0.83116
63	Eu	4	SLB14	0.02	0.28243	0.83089
36	Kr	1	LB3	4.65	0.28290	0.83068
37	Rb	1	SLA6	1.00	0.28287	0.83059
70	Yb	5	LB3	0.05	0.28214	0.83006
64	Gd	4	LB3	0.20	0.28207	0.82981
73	Ta	1	MA2	100.00	0.28256	0.82968
37	Rb	1	SLA7	1.00	0.28246	0.82938
55	Cs	3	LG5	0.02	0.28180	0.82894
81	Tl	6	LA1	0.10	0.28171	0.82883
73	Ta	1	MA1,2	200.00	0.28230	0.82892
73	Ta	1	MA1	100.00	0.28229	0.82888
36	Kr	1	L2-N3	0.01	0.28224	0.82874
63	Eu	4	LB2	0.31	0.28158	0.82840
31	Ga	6	KB1	0.01	0.28155	0.82835
75	Re	6	LB2	0.02	0.28129	0.82759
73	Ta	1	SMA^1	1.00	0.28181	0.82748
47	Ag	2	LG5	0.06	0.28112	0.82670
57	La	3	LB3	0.84	0.28098	0.82654
48	Cd	2	LB6	0.20	0.28104	0.82648
73	Ta	1	SMA^2	1.00	0.28142	0.82633
60	Nd	3	Ln	0.09	0.28086	0.82620
91	Pa	2	M3-N4	1.25	0.28091	0.82609
93	Np	2	MB	12.50	0.28075	0.82563
72	Hf	1	MIV	—	0.28119	0.82567
60	Nd	4	SLG10	0.02	0.28061	0.82553
64	Gd	4	LB6	0.02	0.28059	0.82547
75	Re	5	LA2	0.04	0.28051	0.82526
50	Sn	2	LA2	2.84	0.28054	0.82501
51	Sb	2	Ln	0.39	0.28046	0.82478
47	Ag	2	LB9	0.03	0.28045	0.82474
87	Fr	7	LA1	0.02	0.28026	0.82456
73	Ta	1	SMA^4	1.00	0.28084	0.82462
56	Ba	3	LB2	1.19	0.28027	0.82445
56	Ba	3	SLB2^B	0.06	0.28014	0.82405
60	Nd	4	LG2	0.03	0.27994	0.82355
71	Lu	5	LB4	0.04	0.27985	0.82332
50	Sn	2	LA1	25.00	0.27990	0.82312
56	Ba	3	SLB2^A	0.06	0.27981	0.82309
61	Pm	4	LG1	0.15	0.27958	0.82250
62	Sm	1	MI	—	0.28015	0.82260
30	Zn	5	KA2	0.20	0.27955	0.82246
60	Nd	4	LG3	0.05	0.27921	0.82140
63	Eu	3	L1	0.29	0.27919	0.82126
76	Os	6	LB1	0.05	0.27908	0.82108
30	Zn	5	KA1,2	0.59	0.27907	0.82103
50	Sn	2	SLA3	0.25	0.27918	0.82100
68	Er	4	LA2	0.18	0.27905	0.82094
36	Kr	1	LII	—	0.27944	0.82051
30	Zn	5	KA1	0.39	0.27882	0.82029

53	I	3	LG4	0.03	0.27875	0.81999
50	Sn	2	SLA4	0.25	0.27880	0.81990
27	Co	4	KA2	0.80	0.27865	0.81976
50	Sn	2	SLA5	0.25	0.27850	0.81901
75	Re	5	LA1	0.39	0.27835	0.81892
27	Co	4	KA1,2	2.36	0.27824	0.81857
27	Co	4	KA1	1.56	0.27804	0.81797
50	Sn	2	SLA5	0.25	0.27815	0.81798
91	Pa	2	MG	1.25	0.27803	0.81763
92	U	2	M4-O2	0.25	0.27795	0.81740
50	Sn	2	SLA6	0.25	0.27775	0.81681
65	Tb	4	LB4	0.14	0.27764	0.81678
73	Ta	1	MV	—	0.27816	0.81677
56	Ba	3	LB7	0.01	0.27752	0.81636
60	Nd	3	LA2	0.71	0.27752	0.81636
56	Ba	3	LB9	0.02	0.27751	0.81632
68	Er	4	LA1	1.56	0.27733	0.81587
50	Sn	2	SLA7	0.25	0.27741	0.81580
57	La	3	LB6	0.06	0.27731	0.81574
27	Co	4	SKA'	0.02	0.27717	0.81541
26	Fe	4	SKBN	0.02	0.27711	0.81523
27	Co	4	SKA3''	0.02	0.27700	0.81491
50	Sn	2	SLA8	0.25	0.27709	0.81486
14	Si	1	KA2	50.33	0.27753	0.81491
72	Hf	4	L1	0.08	0.27688	0.81454
27	Co	4	SKA3	0.02	0.27686	0.81449
14	Si	1	KA1,2	150.33	0.27742	0.81460
14	Si	1	KA1	100.00	0.27737	0.81445
27	Co	4	SKA4	0.02	0.27669	0.81399
68	Er	4	SLA'	0.02	0.27667	0.81395
67	Ho	1	MIII	—	0.27719	0.81391
27	Co	4	SKA3'	0.02	0.27659	0.81372
82	Pb	6	LA2	0.01	0.27656	0.81367
71	Lu	5	LB1	0.23	0.27654	0.81360
53	I	2	L1	1.06	0.27660	0.81342
60	Nd	3	LA1	6.25	0.27635	0.81293
68	Er	4	SLA^X	0.02	0.27628	0.81280
49	In	2	LB1	11.30	0.27636	0.81271
80	Hg	5	L1	0.02	0.27616	0.81246
65	Tb	4	LB1	0.86	0.27613	0.81235
81	Tl	7	LB1	0.01	0.27607	0.81224
79	Au	1	M4-N3	0.01	0.27642	0.81166
14	Si	1	SKA''	1.00	0.27639	0.81156
14	Si	1	SKA'	1.00	0.27616	0.81089
49	In	2	SLB1'	0.25	0.27567	0.81069
73	Ta	1	M4-O2	0.01	0.27599	0.81040
67	Ho	5	LG1	0.04	0.27534	0.81006
66	Dy	5	LG3	0.01	0.27515	0.80949
14	Si	1	SKA	0.01	0.27566	0.80942
33	As	6	KA2	0.05	0.27504	0.80921
70	Yb	5	LB2	0.08	0.27499	0.80903
76	Os	6	LB3	0.01	0.27497	0.80901
49	In	2	SLB1''	0.25	0.27506	0.80888
14	Si	1	SKA3	5.00	0.27548	0.80889
37	Rb	1	LB1	48.87	0.27547	0.80886
65	Tb	4	SLB1'	0.02	0.27490	0.80872
72	Hf	6	LG1	0.01	0.27484	0.80860

14	Si	1	SKA3'	1.00	0.27534	0.80847
58	Ce	3	LB1	3.36	0.27468	0.80799
14	Si	1	SKA4'	1.00	0.27515	0.80792
14	Si	1	SKA4	5.00	0.27508	0.80772
33	As	6	KA1,2	0.15	0.27442	0.80736
49	In	2	SLB1'''	0.25	0.27443	0.80703
33	As	6	KA1	0.10	0.27411	0.80647
82	Pb	6	LA1	0.10	0.27390	0.80585
58	Ce	3	LB4	0.54	0.27389	0.80569
47	Ag	2	LG1	1.17	0.27385	0.80533
55	Cs	3	LG1	0.56	0.27374	0.80525
92	U	2	M3-N4	1.25	0.27368	0.80483
39	Y	1	Ln	1.62	0.27406	0.80473
55	Cs	3	SLG	0.06	0.27348	0.80447
26	Fe	4	SKB'	0.02	0.27342	0.80437
88	Ra	7	LA1	0.02	0.27324	0.80392
81	Tl	1	MZ2	1.00	0.27374	0.80377
14	Si	1	SKA5	1.00	0.27364	0.80350
48	Cd	2	LB2	3.22	0.27315	0.80327
26	Fe	4	KB1	0.21	0.27301	0.80316
26	Fe	4	KB3	0.11	0.27301	0.80316
68	Er	4	Ln	0.02	0.27301	0.80316
14	Si	1	SKA7	1.00	0.27348	0.80301
70	Yb	1	MG	1.00	0.27343	0.80286
73	Ta	1	MB	45.00	0.27339	0.80274
94	Pu	2	MB	12.50	0.27290	0.80254
76	Os	6	LB2	0.02	0.27274	0.80243
14	Si	1	SKA6	1.00	0.27327	0.80240
54	Xe	3	LG2	0.12	0.27266	0.80206
48	Cd	2	SLB2^A	0.25	0.27267	0.80187
49	In	2	LB4	1.34	0.27261	0.80167
65	Tb	1	MII	—	0.27303	0.80171
73	Ta	1	SMB1	1.00	0.27303	0.80169
48	Cd	2	LB7	0.02	0.27254	0.80147
76	Os	5	LA2	0.04	0.27241	0.80143
54	Xe	3	LG3	0.20	0.27240	0.80130
64	Gd	4	SLB14	0.02	0.27228	0.80103
71	Lu	5	LB3	0.05	0.27225	0.80098
74	W	1	M5-O3	0.01	0.27269	0.80069
55	Cs	3	SLG	0.06	0.27198	0.80007
73	Ta	1	SMB2	1.00	0.27245	0.79999
26	Fe	4	SKB''	0.02	0.27171	0.79933
35	Br	1	LG3	0.39	0.27221	0.79928
35	Br	1	LG2	0.21	0.27221	0.79928
74	W	1	MA2	100.00	0.27218	0.79920
19	K	2	SKBN	0.25	0.27172	0.79906
73	Ta	1	SMB3	1.00	0.27210	0.79896
65	Tb	4	LB3	0.19	0.27153	0.79882
37	Rb	1	LB6	0.61	0.27190	0.79838
74	W	1	MA1	100.00	0.27183	0.79817
64	Gd	4	LB2	0.32	0.27127	0.79804
38	Sr	1	LB17	0.01	0.27175	0.79793
46	Pd	2	LG3	0.31	0.27123	0.79763
46	Pd	2	LG2	0.19	0.27123	0.79763
60	Nd	4	LG4	0.01	0.27111	0.79758
47	Ag	2	SLG1'	0.25	0.27104	0.79706
55	Cs	3	SLG	0.06	0.27096	0.79705

81	Tl	1	MZ1	2.00	0.27148	0.79714
74	W	1	SMA^1	1.00	0.27133	0.79671
65	Tb	4	LB6	0.02	0.27077	0.79658
48	Cd	2	SLB2^1	0.25	0.27083	0.79645
26	Fe	4	SKB'''	0.02	0.27071	0.79640
29	Cu	5	KB1	0.05	0.27045	0.79566
29	Cu	5	KB3	0.03	0.27045	0.79566
72	Hf	5	LB4	0.04	0.27045	0.79566
74	W	1	SMA^2	1.00	0.27097	0.79565
23	V	3	SKBN	0.06	0.27039	0.79540
48	Cd	2	SLB2^B	0.25	0.27046	0.79537
92	U	2	MG	1.25	0.27041	0.79523
35	Br	1	LI	—	0.27084	0.79527
76	Os	5	LA1	0.39	0.27027	0.79515
69	Tm	4	LA2	0.18	0.27013	0.79470
48	Cd	2	SLB2^2	0.25	0.27012	0.79436
77	Ir	6	LB1	0.05	0.26992	0.79413
74	W	1	SMA^4	1.00	0.27043	0.79406
49	In	2	LB3	2.20	0.26978	0.79338
92	U	2	SMG'	0.25	0.26971	0.79317
48	Cd	2	SLB2^C	0.25	0.26965	0.79299
64	Gd	3	L1	0.29	0.26955	0.79290
58	Ce	3	LB3	0.83	0.26941	0.79249
61	Pm	3	Ln	0.09	0.26941	0.79249
83	Bi	6	LA2	0.01	0.26933	0.79241
62	Sm	4	SLG9	0.02	0.26914	0.79177
56	Ba	3	LG5	0.02	0.26910	0.79160
81	Tl	5	L1	0.02	0.26901	0.79143
40	Zr	1	L1	4.21	0.26932	0.79081
61	Pm	4	LG2	0.03	0.26870	0.79050
73	Ta	4	L1	0.08	0.26862	0.79027
73	Ta	1	MIV	—	0.26915	0.79031
62	Sm	4	LG1	0.16	0.26844	0.78972
57	La	3	LB2	1.22	0.26845	0.78968
19	K	2	KB1	2.90	0.26851	0.78963
19	K	2	KB3	1.45	0.26851	0.78963
69	Tm	4	LA1	1.56	0.26836	0.78949
61	Pm	4	LG3	0.05	0.26799	0.78840
19	K	2	SKB^5	0.25	0.26809	0.78841
51	Sb	2	LA2	2.84	0.26806	0.78830
36	Kr	7	KA2	0.01	0.26764	0.78744
76	Os	1	M3-N1	0.50	0.26821	0.78754
63	Eu	1	MI	—	0.26813	0.78732
66	Dy	4	LB4	0.14	0.26746	0.78684
19	K	2	SKB''	0.25	0.26747	0.78657
24	Cr	3	KA2	3.18	0.26736	0.78646
82	Pb	7	LB1	0.01	0.26729	0.78640
51	Sb	2	LA1	25.00	0.26739	0.78634
61	Pm	3	LA2	0.71	0.26726	0.78618
52	Te	2	Ln	0.39	0.26731	0.78611
24	Cr	3	KA1,2	9.43	0.26706	0.78560
38	Sr	1	LA2	11.34	0.26753	0.78555
49	In	2	LB6	0.21	0.26709	0.78547
72	Hf	5	LB1	0.23	0.26695	0.78538
37	Rb	1	LIII	—	0.26748	0.78540
23	V	3	SKB'	0.06	0.26696	0.78530
36	Kr	7	KA1,2	0.04	0.26691	0.78528

24	Cr	3	KA1	6.25	0.26691	0.78516
36	Kr	1	LB9	0.04	0.26738	0.78512
37	Rb	1	LB7	0.02	0.26738	0.78512
48	Cd	2	LB9	0.03	0.26685	0.78476
38	Sr	1	LA1	100.00	0.26724	0.78468
83	Bi	6	LA1	0.10	0.26665	0.78453
36	Kr	7	KA1	0.02	0.26653	0.78416
89	Ac	7	LA1	0.02	0.26650	0.78408
62	Sm	4	SLG1'	0.02	0.26646	0.78390
57	La	3	LB9	0.02	0.26640	0.78365
23	V	3	KB1	0.83	0.26632	0.78341
23	V	3	KB3	0.42	0.26632	0.78341
74	W	1	MV	—	0.26677	0.78332
51	Sb	2	SLA4	0.25	0.26633	0.78323
71	Lu	5	LB2	0.08	0.26619	0.78315
48	Cd	2	LG5	0.07	0.26628	0.78307
61	Pm	3	LA1	6.25	0.26603	0.78255
24	Cr	3	SKA'	0.06	0.26602	0.78252
51	Sb	2	SLA5	0.25	0.26607	0.78245
58	Ce	3	LB6	0.06	0.26598	0.78241
66	Dy	4	LB1	0.87	0.26587	0.78218
68	Er	1	MIII	—	0.26639	0.78219
51	Sb	2	SLA3	0.25	0.26588	0.78190
38	Sr	1	SLA3	1.00	0.26631	0.78195
24	Cr	3	SKA3''	0.06	0.26577	0.78179
51	Sb	2	SLA5	0.25	0.26583	0.78174
54	Xe	3	LG4	0.04	0.26569	0.78156
14	Si	1	SKB4	1.00	0.26618	0.78157
24	Cr	3	SKA3	0.06	0.26563	0.78138
38	Sr	1	SLA4	1.00	0.26608	0.78128
24	Cr	3	SKA4	0.06	0.26545	0.78087
51	Sb	2	SLA6	0.25	0.26552	0.78085
23	V	3	SKB''	0.06	0.26538	0.78066
73	Ta	6	LG1	0.01	0.26528	0.78048
38	Sr	1	SLA5	1.00	0.26580	0.78046
57	La	3	LB7	0.01	0.26520	0.78012
37	Rb	1	LB4	2.57	0.26562	0.77993
19	K	2	SKB'''	0.25	0.26517	0.77982
67	Ho	5	LG3	0.01	0.26503	0.77972
68	Er	5	LG1	0.04	0.26501	0.77966
51	Sb	2	SLA7	0.25	0.26498	0.77924
54	Xe	2	L1	1.06	0.26496	0.77921
14	Si	1	SKB'	1.00	0.26532	0.77905
38	Sr	1	SLA6	1.00	0.26527	0.77890
77	Ir	6	LB2	0.02	0.26467	0.77870
77	Ir	5	LA2	0.04	0.26468	0.77869
66	Dy	4	SLB1'	0.02	0.26457	0.77835
51	Sb	2	SLA8	0.25	0.26460	0.77815
19	K	2	SKB^4	0.25	0.26458	0.77808
38	Sr	1	SLA7	1.00	0.26497	0.77803
74	W	1	M4-O2	0.01	0.26494	0.77794
57	La	3	LB5	0.01	0.26433	0.77754
82	Pb	1	MZ2	0.10	0.26478	0.77748
51	Sb	2	SLA9	0.25	0.26428	0.77721
37	Rb	1	LB3	4.71	0.26431	0.77609
51	Sb	2	SLA9	0.25	0.26381	0.77581
23	V	3	SKB'''	0.06	0.26368	0.77564

69	Tm	4	Ln	0.02	0.26362	0.77555
14	Si	1	KB1	2.78	0.26387	0.77481
14	Si	1	KB3	1.39	0.26387	0.77481
59	Pr	3	LB1	3.35	0.26331	0.77456
32	Ge	6	KB1	0.01	0.26318	0.77431
50	Sn	2	LB1	13.58	0.26315	0.77388
93	Np	2	MG	1.25	0.26311	0.77374
71	Lu	1	MG	1.00	0.26346	0.77360
59	Pr	3	LB4	0.54	0.26288	0.77329
72	Hf	5	LB3	0.05	0.26283	0.77326
14	Si	1	KBX	2.00	0.26307	0.77245
74	W	1	MB	45.00	0.26303	0.77234
77	Ir	5	LA1	0.39	0.26248	0.77223
37	Rb	1	LG5	0.24	0.26301	0.77228
84	Po	6	LA2	0.01	0.26237	0.77191
65	Tb	4	SLB14	0.02	0.26238	0.77189
50	Sn	2	SLB1'	0.25	0.26245	0.77180
14	Si	1	SKBX	1.00	0.26286	0.77184
82	Pb	5	L1	0.02	0.26223	0.77149
74	W	1	SMB1	1.00	0.26268	0.77131
14	Si	1	K	—	0.26246	0.77067
82	Pb	1	MZ1	1.00	0.26237	0.77040
50	Sn	2	SLB1''	0.25	0.26181	0.76992
55	Cs	3	SLG	0.06	0.26173	0.76991
65	Tb	4	LB2	0.31	0.26159	0.76956
70	Yb	4	LA2	0.18	0.26155	0.76947
74	W	1	SMB2	1.00	0.26207	0.76952
66	Dy	1	MII	—	0.26205	0.76945
66	Dy	4	LB3	0.20	0.26145	0.76915
66	Dy	4	LB6	0.02	0.26145	0.76915
73	Ta	5	LB4	0.04	0.26143	0.76915
75	Re	1	MA1,2	200.00	0.26194	0.76914
75	Re	1	MA1	100.00	0.26193	0.76909
75	Re	1	MA2	100.00	0.26193	0.76909
37	Rb	1	L2-N3	0.01	0.26187	0.76892
56	Ba	3	LG1	0.59	0.26132	0.76870
20	Ca	2	KA2	12.65	0.26137	0.76864
55	Cs	3	SLG10	0.06	0.26125	0.76850
31	Ga	5	KA2	0.20	0.26110	0.76818
74	W	1	SMB3	1.00	0.26162	0.76820
78	Pt	6	LB1	0.05	0.26106	0.76807
20	Ca	2	KA1,2	37.65	0.26118	0.76807
56	Ba	3	SLG1'	0.06	0.26107	0.76798
50	Sn	2	SLB1'''	0.25	0.26112	0.76788
20	Ca	2	KA1	25.00	0.26109	0.76780
56	Ba	3	SLG	0.06	0.26092	0.76754
74	W	4	L1	0.08	0.26084	0.76737
55	Cs	3	LG2	0.13	0.26079	0.76716
20	Ca	2	SKA''	0.25	0.26084	0.76708
31	Ga	5	KA1,2	0.59	0.26058	0.76663
65	Tb	3	L1	0.29	0.26056	0.76647
31	Ga	5	KA1	0.39	0.26033	0.76589
55	Cs	3	LG3	0.20	0.26028	0.76565
61	Pm	4	LG4	0.01	0.26017	0.76540
20	Ca	2	SKA'	0.25	0.26014	0.76502
90	Th	7	LA1	0.02	0.25997	0.76488
70	Yb	4	LA1	1.56	0.25986	0.76449

50	Sn	2	LB4	2.37	0.25989	0.76428
20	Ca	2	SKA3''	0.25	0.25985	0.76415
84	Po	6	LA1	0.10	0.25964	0.76389
20	Ca	2	SKA3	0.25	0.25962	0.76349
49	In	2	LB2	3.43	0.25954	0.76325
20	Ca	2	SKA3'	0.25	0.25943	0.76294
70	Yb	4	SLA'	0.02	0.25930	0.76282
20	Ca	2	SKA4	0.25	0.25936	0.76273
48	Cd	2	LG1	1.30	0.25933	0.76263
77	Ir	1	M3-N1	0.50	0.25961	0.76228
37	Rb	1	LG8	0.01	0.25947	0.76189
49	In	2	SLB2^A	0.25	0.25902	0.76172
83	Bi	7	LB1	0.01	0.25884	0.76154
70	Yb	4	SLA^X	0.02	0.25878	0.76131
62	Sm	3	Ln	0.09	0.25860	0.76071
34	Se	6	KA2	0.05	0.25850	0.76053
59	Pr	3	LB3	0.82	0.25846	0.76030
37	Rb	1	LII	—	0.25894	0.76033
62	Sm	4	SLG10	0.02	0.25836	0.76008
63	Eu	4	SLG9	0.02	0.25836	0.76008
58	Ce	3	SLB14	0.06	0.25835	0.75998
49	In	2	LB7	0.03	0.25843	0.75998
56	Ba	3	SLG	0.06	0.25831	0.75984
28	Ni	4	KA2	0.80	0.25824	0.75973
62	Sm	4	LG2	0.03	0.25807	0.75923
67	Ho	4	LB4	0.14	0.25790	0.75873
34	Se	6	KA1,2	0.15	0.25787	0.75868
28	Ni	4	KA1,2	2.36	0.25786	0.75859
73	Ta	5	LB1	0.23	0.25776	0.75835
62	Sm	3	LA2	0.71	0.25773	0.75814
72	Hf	5	LB2	0.08	0.25768	0.75812
28	Ni	4	KA1	1.56	0.25767	0.75804
63	Eu	4	LG1	0.16	0.25759	0.75781
34	Se	6	KA1	0.10	0.25754	0.75772
58	Ce	3	LB2	1.21	0.25749	0.75745
38	Sr	1	LB1	47.47	0.25795	0.75742
62	Sm	4	LG3	0.05	0.25739	0.75722
47	Ag	2	LG2	0.21	0.25746	0.75712
74	W	1	MIV	—	0.25788	0.75720
78	Pt	5	LA2	0.04	0.25728	0.75692
49	In	2	SLB2^1	0.25	0.25734	0.75678
28	Ni	4	SKA''	0.02	0.25715	0.75650
57	La	3	LG5	0.02	0.25713	0.75639
47	Ag	2	LG3	0.35	0.25704	0.75591
78	Pt	6	LB2	0.02	0.25691	0.75587
58	Ce	3	SLB2^A	0.06	0.25695	0.75586
49	In	2	SLB2^B	0.25	0.25700	0.75577
50	Sn	2	LB3	3.87	0.25698	0.75573
28	Ni	4	SKA'	0.02	0.25684	0.75559
40	Zr	1	Ln	1.53	0.25726	0.75540
28	Ni	4	SKA3''	0.02	0.25673	0.75527
62	Sm	3	SLA3^Z	0.06	0.25667	0.75503
48	Cd	2	SLG1'	0.25	0.25671	0.75492
49	In	2	SLB2^2	0.25	0.25671	0.75492
28	Ni	4	SKA3	0.02	0.25660	0.75490
38	Sr	1	SLB1'	1.00	0.25709	0.75489
28	Ni	4	SKA4	0.02	0.25645	0.75444

62	Sm	3	LA1	6.25	0.25645	0.75437
28	Ni	4	SKA3'	0.02	0.25635	0.75417
52	Te	2	LA2	2.82	0.25643	0.75411
49	In	2	SLB2^C	0.25	0.25628	0.75366
74	W	6	LG1	0.01	0.25607	0.75340
64	Gd	1	MI	—	0.25662	0.75350
28	Ni	4	SKA''''	0.02	0.25606	0.75330
67	Ho	4	LB1	0.88	0.25605	0.75329
63	Eu	4	SLG1'	0.02	0.25598	0.75307
38	Sr	1	SLB1''	1.00	0.25643	0.75296
28	Ni	4	SKA^4	0.02	0.25585	0.75270
94	Pu	2	MG	1.25	0.25596	0.75271
83	Bi	1	MZ2	0.10	0.25634	0.75268
75	Re	1	MV	—	0.25633	0.75266
83	Bi	5	L1	0.02	0.25566	0.75218
85	At	6	LA2	0.01	0.25565	0.75216
62	Sm	3	SLA^X	0.06	0.25566	0.75204
27	Co	4	SKBN	0.02	0.25562	0.75201
28	Ni	4	SKA^5	0.02	0.25562	0.75201
69	Tm	1	MIII	—	0.25611	0.75202
52	Te	2	LA1	25.00	0.25568	0.75191
69	Tm	5	LG1	0.04	0.25553	0.75178
58	Ce	3	LB9	0.02	0.25548	0.75152
68	Er	5	LG3	0.01	0.25539	0.75138
59	Pr	3	LB6	0.06	0.25536	0.75118
90	Th	2	M3-O1	0.13	0.25518	0.75043
78	Pt	5	LA1	0.39	0.25506	0.75040
28	Ni	4	SKA^6	0.02	0.25506	0.75037
53	I	2	Ln	0.39	0.25494	0.74972
67	Ho	4	SLB1'	0.02	0.25466	0.74917
52	Te	2	SLA4	0.25	0.25475	0.74917
28	Ni	4	SKA^7	0.02	0.25459	0.74899
47	Ag	2	SLG2'	0.25	0.25468	0.74897
39	Y	1	LB17	0.01	0.25495	0.74861
52	Te	2	SLA5	0.25	0.25450	0.74844
72	Hf	1	MG	1.00	0.25474	0.74799
70	Yb	4	Ln	0.03	0.25419	0.74780
58	Ce	3	LB7	0.01	0.25418	0.74771
49	In	2	LB9	0.04	0.25422	0.74759
50	Sn	2	LB6	0.21	0.25413	0.74734
55	Cs	2	L1	1.07	0.25400	0.74695
73	Ta	5	LB3	0.05	0.25386	0.74686
52	Te	2	SLA6	0.25	0.25396	0.74684
91	Pa	7	LA1	0.02	0.25369	0.74640
75	Re	4	L1	0.08	0.25343	0.74556
55	Cs	3	LG4	0.05	0.25343	0.74549
71	Lu	4	LA2	0.18	0.25337	0.74538
38	Sr	1	LB6	0.64	0.25388	0.74547
83	Bi	1	MZ1	1.00	0.25385	0.74536
58	Ce	3	LB5	0.01	0.25330	0.74511
41	Nb	1	L1	4.17	0.25375	0.74508
52	Te	2	SLA7	0.25	0.25333	0.74498
66	Dy	4	SLB14	0.02	0.25304	0.74441
85	At	6	LA1	0.10	0.25293	0.74414
52	Te	2	SLA8	0.25	0.25302	0.74406
55	Cs	3	SLG	0.06	0.25290	0.74393
37	Rb	7	KA2	0.01	0.25285	0.74392

74	W	5	LB4	0.04	0.25285	0.74389
75	Re	1	MB	45.00	0.25318	0.74342
79	Au	6	LB1	0.05	0.25258	0.74311
60	Nd	3	LB1	3.33	0.25259	0.74302
60	Nd	3	LB4	0.54	0.25259	0.74302
49	In	2	LG5	0.07	0.25260	0.74284
52	Te	2	SLA9	0.25	0.25256	0.74271
66	Dy	4	LB2	0.31	0.25237	0.74245
67	Ho	4	LB6	0.02	0.25237	0.74245
36	Kr	1	LG3	0.50	0.25282	0.74235
36	Kr	1	LG2	0.27	0.25282	0.74235
27	Co	4	SKB'	0.02	0.25220	0.74194
76	Os	1	MA2	100.00	0.25264	0.74183
76	Os	1	MA1	100.00	0.25264	0.74183
76	Os	1	MA1,2	200.00	0.25264	0.74182
91	Pa	2	M3-O1	0.13	0.25223	0.74174
37	Rb	7	KA1,2	0.04	0.25209	0.74168
27	Co	4	KB1	0.21	0.25190	0.74108
27	Co	4	KB3	0.11	0.25190	0.74108
67	Ho	4	LB3	0.20	0.25184	0.74090
52	Te	2	SLA9	0.25	0.25193	0.74088
37	Rb	7	KA1	0.02	0.25171	0.74056
71	Lu	4	LA1	1.56	0.25170	0.74049
66	Dy	3	L1	0.30	0.25167	0.74031
30	Zn	5	KB1	0.05	0.25162	0.74029
30	Zn	5	KB3	0.03	0.25162	0.74029
60	Nd	3	SLB1'	0.06	0.25166	0.74029
76	Os	1	SMA^2	1.00	0.25194	0.73977
71	Lu	4	SLA'	0.02	0.25115	0.73887
39	Y	1	LA2	11.38	0.25137	0.73808
78	Pt	1	M3-N1	1.00	0.25128	0.73782
84	Po	7	LB1	0.01	0.25073	0.73768
27	Co	4	SKB''	0.02	0.25075	0.73768
36	Kr	1	LI	—	0.25124	0.73773
76	Os	1	SMA^4	1.00	0.25120	0.73759
51	Sb	2	LB1	13.36	0.25076	0.73744
71	Lu	4	SLA^X	0.02	0.25064	0.73736
39	Y	1	LA1	100.00	0.25110	0.73732
67	Ho	1	MII	—	0.25101	0.73704
79	Au	5	LA2	0.04	0.25017	0.73600
56	Ba	3	SLG10	0.06	0.24996	0.73528
62	Sm	4	LG4	0.01	0.24981	0.73491
39	Y	1	SLA3	1.00	0.25027	0.73487
27	Co	4	SKB'''	0.02	0.24972	0.73465
57	La	3	LG1	0.60	0.24966	0.73441
73	Ta	5	LB2	0.08	0.24957	0.73423
39	Y	1	SLA4	1.00	0.25006	0.73425
79	Au	6	LB2	0.02	0.24950	0.73406
39	Y	1	SLA5	1.00	0.24985	0.73363
56	Ba	3	LG2	0.13	0.24932	0.73342
37	Rb	1	LB9	0.04	0.24980	0.73350
84	Po	5	L1	0.02	0.24924	0.73326
86	Rn	6	LA2	0.01	0.24920	0.73317
74	W	5	LB1	0.23	0.24900	0.73258
39	Y	1	SLA6	1.00	0.24941	0.73235
56	Ba	3	LG3	0.21	0.24881	0.73191
38	Sr	1	LB4	2.63	0.24929	0.73199

68	Er	4	LB4	0.14	0.24878	0.73189
39	Y	1	SLA7	1.00	0.24911	0.73145
63	Eu	3	LA2	0.71	0.24846	0.73088
63	Eu	3	Ln	0.09	0.24846	0.73088
38	Sr	1	LB7	0.08	0.24891	0.73086
38	Sr	1	LIII	—	0.24884	0.73065
64	Gd	4	SLG9	0.02	0.24829	0.73044
63	Eu	4	LG2	0.03	0.24808	0.72984
82	Pb	1	M4-N3	0.01	0.24851	0.72971
79	Au	5	LA1	0.39	0.24795	0.72949
60	Nd	3	LB3	0.80	0.24795	0.72937
51	Sb	2	LB4	2.33	0.24799	0.72928
59	Pr	3	SLB14	0.06	0.24783	0.72902
92	U	7	LA1	0.02	0.24766	0.72864
64	Gd	4	LG1	0.16	0.24751	0.72814
38	Sr	1	LB3	4.70	0.24788	0.72785
75	Re	6	LG1	0.01	0.24733	0.72768
63	Eu	3	LA1	6.25	0.24723	0.72725
63	Eu	4	LG3	0.05	0.24715	0.72709
75	Re	1	MIV	—	0.24765	0.72717
59	Pr	3	LB2	1.22	0.24706	0.72677
70	Yb	1	MIII	—	0.24753	0.72683
24	Cr	3	SKBN	0.06	0.24684	0.72610
56	Ba	3	SLG	0.06	0.24683	0.72607
73	Ta	1	M3-N4	0.01	0.24731	0.72616
50	Sn	2	LB2	3.67	0.24684	0.72590
68	Er	4	LB1	0.88	0.24671	0.72581
33	As	6	KB1	0.01	0.24647	0.72515
86	Rn	6	LA1	0.10	0.24645	0.72508
76	Os	4	L1	0.08	0.24633	0.72467
69	Tm	5	LG3	0.01	0.24628	0.72458
70	Yb	5	LG1	0.04	0.24628	0.72458
50	Sn	2	SLB2^A	0.25	0.24629	0.72427
58	Ce	3	LG5	0.02	0.24601	0.72368
49	In	2	LG1	1.42	0.24584	0.72295
76	Os	1	MV	—	0.24623	0.72301
72	Hf	4	LA2	0.18	0.24564	0.72266
25	Mn	3	KA2	3.19	0.24547	0.72207
53	I	2	LA2	2.83	0.24553	0.72204
68	Er	4	SLB1'	0.02	0.24533	0.72174
74	W	5	LB3	0.05	0.24529	0.72166
50	Sn	2	LB7	0.03	0.24539	0.72165
71	Lu	4	Ln	0.03	0.24524	0.72147
60	Nd	3	LB6	0.06	0.24526	0.72145
73	Ta	1	MG	1.00	0.24571	0.72148
25	Mn	3	KA1,2	9.44	0.24516	0.72118
59	Pr	3	LB9	0.02	0.24516	0.72118
25	Mn	3	KA1	6.25	0.24501	0.72073
51	Sb	2	LB3	3.78	0.24508	0.72073
65	Tb	1	MI	—	0.24531	0.72029
53	I	2	LA1	25.00	0.24477	0.71982
50	Sn	2	SLB2^1	0.25	0.24474	0.71972
38	Sr	1	LG5	0.25	0.24511	0.71973
75	Re	5	LB4	0.04	0.24459	0.71960
80	Hg	6	LB1	0.05	0.24444	0.71918
32	Ge	5	KA2	0.20	0.24438	0.71898
50	Sn	2	SLB2^B	0.25	0.24447	0.71894

53	I	2	SLA3	0.25	0.24440	0.71873
25	Mn	3	SKA'	0.06	0.24420	0.71834
50	Sn	2	SLB2^2	0.25	0.24414	0.71795
67	Ho	4	SLB14	0.02	0.24399	0.71780
25	Mn	3	SKA3''	0.06	0.24401	0.71779
74	W	1	M2-N1	0.01	0.24446	0.71782
72	Hf	4	LA1	1.56	0.24393	0.71763
25	Mn	3	SKA3	0.06	0.24389	0.71745
32	Ge	5	KA1,2	0.59	0.24386	0.71743
53	I	2	SLA4	0.25	0.24396	0.71745
59	Pr	3	LB7	0.01	0.24386	0.71734
48	Cd	2	LG3	0.38	0.24391	0.71728
48	Cd	2	LG2	0.22	0.24391	0.71728
77	Ir	1	MA2	100.00	0.24427	0.71725
25	Mn	3	SKA4	0.06	0.24373	0.71697
56	Ba	2	L1	1.08	0.24378	0.71692
50	Sn	2	SLB2^C	0.25	0.24377	0.71688
68	Er	4	LB6	0.02	0.24362	0.71672
32	Ge	5	KA1	0.39	0.24360	0.71669
53	I	2	SLA5	0.25	0.24370	0.71667
24	Cr	3	SKB'	0.06	0.24360	0.71659
85	At	5	L1	0.02	0.24356	0.71658
67	Ho	4	LB2	0.31	0.24356	0.71653
76	Os	1	MB	45.00	0.24396	0.71633
90	Th	2	M1-N2	0.25	0.24354	0.71621
20	Ca	2	SKBN	0.25	0.24347	0.71601
54	Xe	2	Ln	0.38	0.24347	0.71600
72	Hf	4	SLA'	0.02	0.24337	0.71596
80	Hg	5	LA2	0.05	0.24333	0.71589
35	Br	6	KA2	0.05	0.24332	0.71589
49	In	2	SLG1'	0.25	0.24339	0.71575
77	Ir	1	MA1	100.00	0.24376	0.71576
90	Th	2	M3-O4	0.25	0.24336	0.71568
38	Sr	1	L2-N3	0.01	0.24375	0.71573
90	Th	2	M3-O5	0.25	0.24331	0.71553
53	I	2	SLA6	0.25	0.24327	0.71541
67	Ho	3	L1	0.30	0.24319	0.71538
79	Au	1	M3-N1	1.00	0.24365	0.71542
24	Cr	3	KB1	0.81	0.24303	0.71490
24	Cr	3	KB3	0.41	0.24303	0.71490
85	At	7	LB1	0.01	0.24298	0.71488
87	Fr	6	LA2	0.01	0.24297	0.71486
72	Hf	4	SLA^X	0.02	0.24292	0.71464
59	Pr	3	LB5	0.01	0.24291	0.71456
77	Ir	1	SMA^1	1.00	0.24326	0.71427
35	Br	6	KA1,2	0.15	0.24269	0.71404
68	Er	4	LB3	0.20	0.24271	0.71402
61	Pm	3	LB4	0.49	0.24267	0.71384
53	I	2	SLA7	0.25	0.24273	0.71383
76	Os	1	SMB2	1.00	0.24312	0.71388
77	Ir	1	SMA^2	1.00	0.24298	0.71345
61	Pm	3	LB1	3.37	0.24246	0.71322
80	Hg	6	LB2	0.02	0.24242	0.71321
35	Br	6	KA1	0.10	0.24237	0.71308
50	Sn	2	LB9	0.07	0.24238	0.71280
24	Cr	3	SKB''	0.06	0.24217	0.71236
51	Sb	2	LB6	0.22	0.24219	0.71223

53	I	2	SLA8	0.25	0.24213	0.71204
92	U	2	M3-O1	0.13	0.24212	0.71203
56	Ba	3	LG4	0.05	0.24197	0.71178
77	Ir	1	SMA^4	1.00	0.24243	0.71186
93	Np	7	LA1	0.02	0.24181	0.71144
74	W	5	LB2	0.08	0.24182	0.71143
39	Y	1	LB1	48.91	0.24192	0.71034
41	Nb	1	Ln	1.29	0.24180	0.70999
53	I	2	SLA9	0.25	0.24139	0.70987
80	Hg	5	LA1	0.39	0.24112	0.70938
20	Ca	2	SKB'	0.25	0.24104	0.70886
24	Cr	3	SKB'''	0.06	0.24075	0.70820
75	Re	5	LB1	0.22	0.24061	0.70789
38	Sr	1	LG8	0.03	0.24107	0.70786
87	Fr	6	LA1	0.10	0.24022	0.70677
68	Er	1	MII	—	0.24062	0.70654
20	Ca	2	KB1	3.16	0.24020	0.70638
20	Ca	2	KB3	1.58	0.24020	0.70638
69	Tm	4	LB4	0.15	0.24009	0.70634
29	Cu	4	KA2	0.80	0.24003	0.70615
38	Sr	1	LII	—	0.24050	0.70619
63	Eu	4	LG4	0.01	0.23996	0.70593
64	Gd	3	LA2	0.71	0.23988	0.70565
20	Ca	2	SKB^5	0.25	0.23990	0.70549
50	Sn	2	LG5	0.08	0.23984	0.70531
29	Cu	4	KA1,2	2.37	0.23964	0.70501
77	Ir	4	L1	0.09	0.23963	0.70497
58	Ce	3	SLG9	0.06	0.23955	0.70467
20	Ca	2	SKB''	0.25	0.23956	0.70449
29	Cu	4	KA1	1.56	0.23944	0.70442
15	P	1	KA2	50.72	0.23987	0.70434
83	Bi	1	M4-N3	0.01	0.23987	0.70433
15	P	1	KA1,2	150.72	0.23979	0.70410
15	P	1	KA1	100.00	0.23975	0.70399
38	Sr	7	KA2	0.01	0.23917	0.70368
57	La	3	SLG10	0.06	0.23920	0.70364
40	Zr	1	LB17	0.01	0.23964	0.70364
52	Te	2	LB1	13.50	0.23918	0.70339
42	Mo	1	L1	4.15	0.23952	0.70329
29	Cu	4	SKA''	0.02	0.23902	0.70318
76	Os	6	LG1	0.01	0.23894	0.70300
64	Gd	3	Ln	0.09	0.23889	0.70273
58	Ce	3	LG1	0.60	0.23881	0.70249
29	Cu	4	SKA'	0.02	0.23870	0.70222
64	Gd	3	LA1	6.25	0.23861	0.70191
15	P	1	SKA''	1.00	0.23899	0.70174
29	Cu	4	SKA3	0.02	0.23848	0.70158
57	La	3	LG2	0.13	0.23850	0.70157
65	Tb	4	SLG9	0.02	0.23845	0.70149
38	Sr	7	KA1,2	0.04	0.23841	0.70144
29	Cu	4	SKA3'	0.02	0.23835	0.70121
74	W	1	M3-N4	0.10	0.23878	0.70113
64	Gd	4	LG2	0.03	0.23826	0.70094
73	Ta	4	LA2	0.18	0.23826	0.70094
29	Cu	4	SKA4	0.02	0.23821	0.70080
15	P	1	SKA'	1.00	0.23866	0.70078
60	Nd	3	SLB14	0.06	0.23811	0.70044

38	Sr	7	KA1	0.02	0.23803	0.70032
61	Pm	3	LB3	0.78	0.23807	0.70030
71	Lu	1	MIII	—	0.23851	0.70033
57	La	3	LG3	0.21	0.23795	0.69995
65	Tb	4	LG1	0.16	0.23784	0.69971
69	Tm	4	LB1	0.90	0.23784	0.69971
64	Gd	4	LG3	0.05	0.23773	0.69939
64	Gd	3	SLA^X	0.06	0.23775	0.69938
15	P	1	SKA3	3.00	0.23810	0.69914
86	Rn	5	L1	0.02	0.23760	0.69903
70	Yb	5	LG3	0.01	0.23746	0.69863
15	P	1	SKA3'	1.00	0.23796	0.69871
71	Lu	5	LG1	0.04	0.23745	0.69858
29	Cu	4	SKA'''	0.02	0.23743	0.69851
60	Nd	3	LB2	1.22	0.23737	0.69824
15	P	1	SKA4	3.00	0.23780	0.69825
20	Ca	2	SKB'''	0.25	0.23736	0.69803
76	Os	1	MIV	—	0.23766	0.69784
75	Re	5	LB3	0.05	0.23706	0.69743
73	Ta	4	SLAS	0.02	0.23700	0.69723
88	Ra	6	LA2	0.01	0.23696	0.69717
58	Ce	3	SLG1'	0.06	0.23697	0.69707
60	Nd	3	SLB2^A	0.06	0.23690	0.69687
39	Y	1	LB6	0.66	0.23728	0.69672
20	Ca	2	SKB^4	0.25	0.23688	0.69661
81	Tl	5	LA2	0.04	0.23677	0.69658
52	Te	2	LB4	2.27	0.23684	0.69648
72	Hf	4	Ln	0.03	0.23674	0.69646
76	Os	5	LB4	0.03	0.23669	0.69635
74	W	1	MG	1.00	0.23715	0.69633
81	Tl	6	LB1	0.05	0.23664	0.69621
80	Hg	1	M3-N1	1.00	0.23707	0.69610
28	Ni	4	SKBN	0.02	0.23655	0.69590
73	Ta	4	LA1	1.56	0.23654	0.69587
29	Cu	4	SKA^4	0.02	0.23653	0.69585
73	Ta	4	SLA^Y	0.02	0.23628	0.69512
94	Pu	7	LA1	0.02	0.23615	0.69480
40	Zr	1	LA2	11.34	0.23658	0.69467
77	Ir	1	MV	—	0.23654	0.69456
73	Ta	4	SLA'	0.02	0.23605	0.69443
91	Pa	2	M3-O4	0.25	0.23614	0.69442
15	P	1	SKA5	1.00	0.23649	0.69441
40	Zr	1	LA1	100.00	0.23635	0.69400
73	Ta	4	SLAA	0.02	0.23585	0.69384
21	Sc	2	KA2	12.63	0.23590	0.69374
61	Pm	3	LB6	0.07	0.23582	0.69368
69	Tm	4	LB6	0.02	0.23564	0.69322
21	Sc	2	KA1,2	37.63	0.23571	0.69317
81	Tl	6	LB2	0.02	0.23554	0.69299
73	Ta	4	SLA^X	0.02	0.23555	0.69297
86	Rn	7	LB1	0.01	0.23553	0.69296
15	P	1	SKA6	1.00	0.23603	0.69304
59	Pr	3	LG5	0.02	0.23555	0.69289
21	Sc	2	KA1	25.00	0.23561	0.69289
68	Er	4	SLB14	0.02	0.23543	0.69260
60	Nd	3	LB9	0.02	0.23542	0.69251
78	Pt	1	MA2	100.00	0.23582	0.69244

21	Sc	2	SKA''	0.25	0.23543	0.69235
66	Dy	1	MI	—	0.23580	0.69239
68	Er	4	LB2	0.31	0.23529	0.69221
54	Xe	2	LA2	2.83	0.23527	0.69189
40	Zr	1	SLA3	1.00	0.23554	0.69161
37	Rb	1	LG3	0.58	0.23543	0.69129
37	Rb	1	LG2	0.32	0.23543	0.69129
51	Sb	2	LB2	3.89	0.23504	0.69120
78	Pt	1	MA1	100.00	0.23539	0.69119
68	Er	3	L1	0.30	0.23489	0.69097
40	Zr	1	SLA4	1.00	0.23530	0.69092
81	Tl	5	LA1	0.39	0.23477	0.69069
31	Ga	5	KB3	0.03	0.23473	0.69058
21	Sc	2	SKA'	0.25	0.23481	0.69054
31	Ga	5	KB1	0.06	0.23463	0.69029
40	Zr	1	SLA5	1.00	0.23507	0.69023
77	Ir	1	MB	45.00	0.23504	0.69016
78	Pt	1	SMA^1	1.00	0.23496	0.68990
21	Sc	2	SKA3''	0.25	0.23456	0.68978
54	Xe	2	LA1	25.00	0.23453	0.68969
75	Re	5	LB2	0.08	0.23442	0.68966
51	Sb	2	SLB2^A	0.25	0.23450	0.68962
21	Sc	2	SKA3	0.25	0.23436	0.68921
77	Ir	1	SMB1	1.00	0.23473	0.68925
88	Ra	6	LA1	0.10	0.23421	0.68908
39	Y	1	LG11	0.01	0.23468	0.68908
60	Nd	3	LB7	0.01	0.23421	0.68895
40	Zr	1	SLA6	1.00	0.23466	0.68902
69	Tm	4	LB3	0.20	0.23411	0.68874
21	Sc	2	SKA3'	0.25	0.23417	0.68864
21	Sc	2	SKA4	0.25	0.23414	0.68857
78	Pt	1	SMA^2	1.00	0.23448	0.68849
90	Th	2	M2-N4	1.25	0.23404	0.68825
40	Zr	1	SLA7	1.00	0.23436	0.68816
77	Ir	1	SMB2	1.00	0.23429	0.68793
39	Y	1	LB4	2.86	0.23428	0.68793
52	Te	2	LB3	3.65	0.23390	0.68784
68	Er	4	SLB2^1	0.02	0.23378	0.68775
28	Ni	4	SKB'	0.02	0.23370	0.68752
57	La	2	L1	1.08	0.23367	0.68718
51	Sb	2	LB7	0.03	0.23362	0.68702
28	Ni	4	SKB'	0.02	0.23342	0.68669
78	Pt	1	SMA^4	1.00	0.23384	0.68663
38	Sr	1	LB9	0.04	0.23383	0.68659
50	Sn	2	LG1	1.81	0.23334	0.68620
62	Sm	3	LB4	0.54	0.23326	0.68617
37	Rb	1	LI	—	0.23371	0.68625
77	Ir	1	SMB3	1.00	0.23370	0.68621
28	Ni	4	KB1	0.21	0.23315	0.68590
28	Ni	4	KB3	0.11	0.23315	0.68590
60	Nd	3	LB5	0.01	0.23315	0.68583
78	Pt	4	L1	0.09	0.23304	0.68558
51	Sb	2	SLB2^1	0.25	0.23310	0.68550
50	Sn	2	LG8	0.01	0.23305	0.68535
28	Ni	4	SKB7	0.02	0.23290	0.68518
62	Sm	3	LB1	3.40	0.23292	0.68518
55	Cs	2	Ln	0.38	0.23272	0.68437

78	Pt	1	M5-O3	0.01	0.23306	0.68433
76	Os	5	LB1	0.21	0.23257	0.68423
39	Y	1	LB3	5.06	0.23293	0.68394
51	Sb	2	SLB2^2	0.25	0.23252	0.68378
28	Ni	4	SKB''	0.02	0.23216	0.68298
39	Y	1	LB2	0.74	0.23259	0.68296
62	Sm	3	SLB1'	0.06	0.23213	0.68285
87	Fr	5	L1	0.03	0.23208	0.68280
39	Y	1	LB7	0.09	0.23226	0.68197
70	Yb	4	LB4	0.15	0.23178	0.68188
65	Tb	3	LA2	0.71	0.23169	0.68154
39	Y	1	LIII	—	0.23204	0.68134
49	In	2	LG3	0.44	0.23165	0.68124
49	In	2	LG2	0.26	0.23165	0.68124
34	Se	6	KB1	0.02	0.23127	0.68044
51	Sb	2	LB9	0.08	0.23129	0.68018
89	Ac	6	LA2	0.01	0.23118	0.68016
74	W	4	LA2	0.18	0.23118	0.68010
57	La	3	LG4	0.05	0.23118	0.68003
50	Sn	2	SLG1'	0.25	0.23120	0.67991
28	Ni	4	SKB'''	0.02	0.23107	0.67978
77	Ir	6	LG1	0.01	0.23099	0.67961
28	Ni	4	SKB'''	0.02	0.23090	0.67927
52	Te	2	LB6	0.22	0.23093	0.67911
64	Gd	4	LG4	0.01	0.23062	0.67845
28	Ni	4	SKBN'	0.02	0.23057	0.67831
82	Pb	5	LA2	0.04	0.23047	0.67806
69	Tm	1	MII	—	0.23095	0.67814
75	Re	1	M3-N4	0.01	0.23088	0.67793
65	Tb	3	LA1	6.25	0.23040	0.67774
28	Ni	4	SKBN''	0.02	0.23026	0.67739
74	W	4	SLAS	0.02	0.23010	0.67694
28	Ni	4	SKBN'''	0.02	0.22999	0.67662
65	Tb	3	Ln	0.09	0.23000	0.67657
65	Tb	4	LG2	0.03	0.22947	0.67507
74	W	4	LA1	1.56	0.22947	0.67507
36	Kr	6	KA2	0.05	0.22941	0.67495
70	Yb	4	LB1	0.90	0.22936	0.67475
58	Ce	3	SLG10	0.06	0.22931	0.67454
33	As	5	KA2	0.20	0.22921	0.67435
71	Lu	5	LG3	0.01	0.22915	0.67418
76	Os	5	LB3	0.04	0.22915	0.67418
77	Ir	5	LB4	0.03	0.22915	0.67418
59	Pr	3	SLG9	0.06	0.22917	0.67412
82	Pb	6	LB1	0.05	0.22911	0.67406
92	U	2	M3-O4	0.25	0.22914	0.67385
72	Hf	5	LG1	0.04	0.22904	0.67383
82	Pb	6	LB2	0.02	0.22899	0.67372
74	W	4	SLA'	0.02	0.22898	0.67364
92	U	2	M3-O5	0.25	0.22906	0.67361
66	Dy	4	LG1	0.16	0.22889	0.67338
36	Kr	6	KA1,2	0.15	0.22878	0.67310
65	Tb	4	LG3	0.05	0.22875	0.67297
62	Sm	3	LB3	0.79	0.22876	0.67294
33	As	5	KA1,2	0.59	0.22869	0.67280
74	W	4	SLAA	0.02	0.22868	0.67277
75	Re	1	MG	1.00	0.22909	0.67267

73	Ta	4	Ln	0.03	0.22861	0.67255
59	Pr	3	LG1	0.60	0.22861	0.67249
81	Tl	1	M3-N1	1.00	0.22905	0.67255
72	Hf	1	MIII	—	0.22900	0.67241
58	Ce	3	LG2	0.13	0.22851	0.67218
36	Kr	6	KA1	0.10	0.22845	0.67214
74	W	4	SLA^X	0.02	0.22845	0.67208
89	Ac	6	LA1	0.10	0.22843	0.67207
33	As	5	KA1	0.39	0.22843	0.67206
87	Fr	7	LB1	0.01	0.22827	0.67160
82	Pb	5	LA1	0.39	0.22826	0.67155
39	Y	1	LG5	0.25	0.22873	0.67163
53	I	2	LB1	13.47	0.22836	0.67154
61	Pm	3	LB2	1.23	0.22801	0.67071
90	Th	2	M1-N3	0.03	0.22805	0.67065
58	Ce	3	LG3	0.20	0.22792	0.67047
69	Tm	3	L1	0.31	0.22789	0.67037
70	Yb	4	LB6	0.02	0.22787	0.67036
51	Sb	2	LG5	0.08	0.22793	0.67029
77	Ir	1	MIV	—	0.22808	0.66971
69	Tm	4	LB2	0.31	0.22754	0.66940
15	P	1	SKB4	1.00	0.22795	0.66933
79	Au	1	MA2	100.00	0.22788	0.66912
76	Os	5	LB2	0.08	0.22729	0.66869
42	Mo	1	Ln	1.28	0.22765	0.66846
78	Pt	1	MV	—	0.22749	0.66798
79	Au	1	MA1	100.00	0.22734	0.66752
92	U	2	M1-N2	0.25	0.22696	0.66745
62	Sm	3	LB6	0.07	0.22689	0.66742
79	Au	4	L1	0.09	0.22684	0.66734
59	Pr	3	SLG1'	0.06	0.22683	0.66725
15	P	1	SKB'	1.00	0.22724	0.66726
39	Y	1	L2-N3	0.01	0.22723	0.66720
40	Zr	1	LB1	47.39	0.22723	0.66720
88	Ra	5	L1	0.03	0.22674	0.66709
39	Y	7	KA2	0.01	0.22656	0.66656
73	Ta	1	M3-O1	0.01	0.22695	0.66638
79	Au	1	SMA^1	1.00	0.22687	0.66617
78	Pt	1	MB	45.00	0.22687	0.66615
67	Ho	1	MI	—	0.22677	0.66587
53	I	2	LB4	2.30	0.22637	0.66572
61	Pm	3	LB9	0.03	0.22616	0.66529
26	Fe	3	KA2	3.20	0.22614	0.66522
91	Pa	2	M2-N4	1.25	0.22619	0.66517
40	Zr	1	SLB1'	1.00	0.22655	0.66521
78	Pt	1	SMB1	1.00	0.22651	0.66509
43	Tc	1	L1	4.12	0.22648	0.66501
79	Au	1	SMA^2	1.00	0.22645	0.66492
79	Au	1	SMA^3	1.00	0.22629	0.66445
26	Fe	3	KA1,2	9.45	0.22584	0.66433
39	Y	7	KA1,2	0.04	0.22579	0.66432
70	Yb	4	LB3	0.20	0.22572	0.66405
76	Os	1	M2-N1	0.01	0.22617	0.66410
26	Fe	3	KA1	6.25	0.22569	0.66388
90	Th	6	LA2	0.01	0.22563	0.66384
60	Nd	3	LG5	0.02	0.22562	0.66368
78	Pt	1	SMB2	1.00	0.22604	0.66373

40	Zr	1	SLB1''	1.00	0.22600	0.66362
15	P	1	KB1	4.45	0.22595	0.66346
15	P	1	KB3	2.25	0.22595	0.66346
55	Cs	2	LA2	2.84	0.22558	0.66338
79	Au	1	SMA^4	1.00	0.22593	0.66340
39	Y	7	KA1	0.02	0.22541	0.66320
15	P	1	SKB1X	1.00	0.22577	0.66294
78	Pt	1	SMB3	1.00	0.22566	0.66261
61	Pm	3	LB7	0.01	0.22506	0.66203
15	P	1	SKBX	1.00	0.22544	0.66196
77	Ir	5	LB1	0.20	0.22494	0.66178
26	Fe	3	SKA'	0.06	0.22494	0.66169
26	Fe	3	SKA3''	0.06	0.22481	0.66131
41	Nb	1	LB17	0.01	0.22521	0.66128
55	Cs	2	LA1	25.00	0.22484	0.66121
58	Ce	2	L1	1.09	0.22479	0.66105
26	Fe	3	SKA3	0.06	0.22469	0.66097
39	Y	1	LG1	0.33	0.22511	0.66098
39	Y	1	LG8	0.03	0.22511	0.66098
26	Fe	3	SKA4	0.06	0.22457	0.66059
15	P	1	K	—	0.22496	0.66053
26	Fe	3	SKA3'	0.06	0.22450	0.66038
83	Bi	5	LA2	0.05	0.22445	0.66035
63	Eu	3	LB4	0.55	0.22446	0.66028
75	Re	4	LA2	0.18	0.22442	0.66021
55	Cs	2	SLA3	0.25	0.22447	0.66012
55	Cs	2	SLL	0.25	0.22424	0.65943
79	Au	1	M5-O3	0.01	0.22449	0.65918
52	Te	2	LB2	4.07	0.22406	0.65890
61	Pm	3	LB5	0.01	0.22397	0.65884
71	Lu	4	LB4	0.16	0.22389	0.65866
63	Eu	3	LB1	3.43	0.22387	0.65854
66	Dy	3	LA2	0.71	0.22380	0.65833
30	Zn	4	KA2	0.80	0.22365	0.65797
52	Te	2	SLB2^A	0.25	0.22360	0.65755
55	Cs	2	SLM	0.25	0.22357	0.65746
39	Y	1	LII	—	0.22391	0.65747
75	Re	4	SLAS	0.02	0.22345	0.65738
53	I	2	LB3	3.66	0.22344	0.65708
78	Pt	6	LG1	0.01	0.22330	0.65699
66	Dy	3	SLAO	0.06	0.22334	0.65698
30	Zn	4	KA1,2	2.37	0.22327	0.65683
30	Zn	4	KA1	1.56	0.22306	0.65623
25	Mn	3	SKB'	0.06	0.22308	0.65622
63	Eu	3	SLB1'	0.06	0.22298	0.65592
55	Cs	2	SLM	0.25	0.22300	0.65579
90	Th	6	LA1	0.10	0.22284	0.65561
66	Dy	3	SLA3^Z	0.06	0.22274	0.65523
83	Bi	6	LB2	0.02	0.22270	0.65520
75	Re	4	LA1	1.56	0.22269	0.65514
41	Nb	1	LA2	11.36	0.22313	0.65517
25	Mn	3	KB1	0.84	0.22269	0.65507
25	Mn	3	KB3	0.43	0.22269	0.65507
52	Te	2	LB7	0.03	0.22261	0.65465
66	Dy	3	LA1	6.25	0.22253	0.65459
56	Ba	2	Ln	0.38	0.22256	0.65449
41	Nb	1	LA1	100.00	0.22282	0.65427

76	Os	1	M3-N4	0.10	0.22282	0.65427
30	Zn	4	SKA'	0.02	0.22230	0.65399
93	Np	2	M3-O4	0.25	0.22238	0.65397
75	Re	4	SLA'	0.02	0.22225	0.65385
83	Bi	5	LA1	0.39	0.22222	0.65378
30	Zn	4	SKA3	0.02	0.22221	0.65371
75	Re	4	SLA^IX	0.02	0.22216	0.65357
52	Te	2	SLB2^1	0.25	0.22218	0.65339
66	Dy	3	SLA'	0.06	0.22203	0.65313
30	Zn	4	SKA4	0.02	0.22197	0.65303
78	Pt	5	LB4	0.03	0.22191	0.65286
65	Tb	4	LG4	0.01	0.22188	0.65276
15	P	1	SKB''	1.00	0.22233	0.65284
83	Bi	6	LB1	0.05	0.22186	0.65275
40	Zr	1	LB6	0.68	0.22231	0.65276
75	Re	4	SLA^X	0.02	0.22174	0.65234
41	Nb	1	SLA3	1.00	0.22215	0.65231
66	Dy	3	SLA^X	0.06	0.22168	0.65210
70	Yb	1	MII	-	0.22211	0.65218
77	Ir	5	LB3	0.03	0.22162	0.65200
89	Ac	5	L1	0.03	0.22160	0.65195
51	Sb	2	LG1	1.90	0.22169	0.65193
82	Pb	1	M3-N1	1.00	0.22204	0.65198
52	Te	2	SLB2^2	0.25	0.22160	0.65167
41	Nb	1	SLA4	1.00	0.22193	0.65165
58	Ce	3	LG4	0.05	0.22140	0.65127
88	Ra	7	LB1	0.01	0.22126	0.65099
41	Nb	1	SLA5	1.00	0.22173	0.65107
71	Lu	4	LB1	0.92	0.22125	0.65089
66	Dy	3	Ln	0.09	0.22120	0.65068
72	Hf	5	LG3	0.01	0.22115	0.65063
66	Dy	4	LG2	0.03	0.22111	0.65047
51	Sb	2	SLG1'	0.25	0.22119	0.65048
73	Ta	5	LG1	0.04	0.22107	0.65040
15	P	1	SKB'''	1.00	0.22152	0.65043
80	Hg	4	L1	0.09	0.22094	0.64997
74	W	4	Ln	0.03	0.22086	0.64974
25	Mn	3	SKB'''	0.06	0.22088	0.64973
52	Te	2	LB9	0.08	0.22092	0.64969
70	Yb	3	L1	0.31	0.22083	0.64959
41	Nb	1	SLA6	1.00	0.22125	0.64964
60	Nd	3	SLG9	0.06	0.22078	0.64946
76	Os	1	MG	1.00	0.22119	0.64946
51	Sb	2	LG8	0.01	0.22077	0.64923
41	Nb	1	SLA7	1.00	0.22105	0.64906
77	Ir	5	LB2	0.08	0.22057	0.64892
71	Lu	4	LB6	0.02	0.22053	0.64878
67	Ho	4	SLG9	0.02	0.22048	0.64863
53	I	2	LB6	0.23	0.22052	0.64850
41	Nb	1	SLA8	1.00	0.22081	0.64837
73	Ta	1	M3-O5	1.00	0.22077	0.64826
67	Ho	4	LG1	0.17	0.22028	0.64805
73	Ta	1	M3-O4	0.01	0.22072	0.64809
91	Pa	6	LA2	0.01	0.22025	0.64800
62	Sm	3	SLB14	0.06	0.22027	0.64795
40	Zr	1	LB4	2.99	0.22068	0.64798
70	Yb	4	SLB14	0.02	0.22014	0.64762

70	Yb	4	SLB14	0.02	0.22014	0.64762
80	Hg	1	MA2	100.00	0.22058	0.64768
50	Sn	2	LG3	0.80	0.22022	0.64761
50	Sn	2	LG2	0.48	0.22022	0.64761
66	Dy	4	LG3	0.05	0.22013	0.64759
70	Yb	4	SLB14	0.02	0.22003	0.64730
70	Yb	4	LB2	0.32	0.22000	0.64723
63	Eu	3	LB3	0.79	0.21995	0.64702
59	Pr	3	SLG10	0.06	0.21970	0.64626
73	Ta	1	MIII	—	0.21998	0.64593
32	Ge	5	KB3	0.03	0.21940	0.64549
80	Hg	1	MA1	100.00	0.21985	0.64553
62	Sm	3	LB2	1.24	0.21942	0.64544
32	Ge	5	KB1	0.06	0.21932	0.64526
38	Sr	1	LG3	0.65	0.21978	0.64533
38	Sr	1	LG2	0.36	0.21978	0.64533
59	Pr	3	LG2	0.13	0.21905	0.64438
39	Y	1	LB9	0.05	0.21948	0.64445
21	Sc	2	SKBN	0.25	0.21910	0.64434
70	Yb	4	SLB2^1	0.02	0.21891	0.64400
60	Nd	3	LG1	0.60	0.21891	0.64396
29	Cu	4	SKBN	0.02	0.21887	0.64391
92	U	2	M2-N4	1.25	0.21896	0.64391
40	Zr	1	LB3	5.22	0.21927	0.64385
29	Cu	4	SKBN	0.02	0.21875	0.64354
78	Pt	1	MIV	—	0.21919	0.64362
84	Po	5	LA2	0.04	0.21864	0.64326
74	W	1	M3-O1	0.01	0.21908	0.64329
79	Au	1	MB	50.00	0.21893	0.64284
59	Pr	3	LG3	0.20	0.21845	0.64259
63	Eu	3	LB6	0.07	0.21843	0.64252
79	Au	1	MV	—	0.21882	0.64251
68	Er	1	MI	—	0.21874	0.64227
79	Au	1	SMB1	1.00	0.21855	0.64173
54	Xe	2	LB1	13.20	0.21817	0.64160
76	Os	4	LA2	0.18	0.21794	0.64115
29	Cu	4	SKB1^4	0.02	0.21792	0.64112
71	Lu	4	LB3	0.21	0.21781	0.64078
79	Au	1	SMB2	1.00	0.21816	0.64057
78	Pt	5	LB1	0.20	0.21756	0.64006
35	Br	6	KB1	0.02	0.21745	0.63977
91	Pa	6	LA1	0.10	0.21745	0.63977
62	Sm	3	LB9	0.03	0.21740	0.63951
38	Sr	1	LI	—	0.21777	0.63943
29	Cu	4	SKB	0.02	0.21730	0.63928
79	Au	1	SMB3	1.00	0.21768	0.63917
60	Nd	3	SLG1'	0.06	0.21711	0.63867
40	Zr	1	LB2	1.77	0.21749	0.63863
52	Te	2	LG5	0.08	0.21690	0.63785
40	Zr	1	LB7	0.09	0.21720	0.63777
37	Rb	6	KA2	0.05	0.21673	0.63765
40	Zr	1	LIII	—	0.21718	0.63771
84	Po	6	LB2	0.02	0.21668	0.63751
21	Sc	2	SKB'	0.25	0.21677	0.63747
90	Th	5	L1	0.03	0.21660	0.63726
40	Zr	1	LG11	0.01	0.21699	0.63715
29	Cu	4	SKB'	0.02	0.21654	0.63704

54	Xe	2	LB4	2.23	0.21656	0.63685
56	Ba	2	LA2	2.84	0.21656	0.63685
73	Ta	1	M2-N4	0.20	0.21683	0.63666
84	Po	5	LA1	0.39	0.21637	0.63658
62	Sm	3	LB7	0.01	0.21640	0.63656
59	Pr	2	L1	1.10	0.21646	0.63655
29	Cu	4	KB1	0.21	0.21637	0.63653
29	Cu	4	KB3	0.11	0.21637	0.63653
72	Hf	4	LB4	0.16	0.21637	0.63653
67	Ho	3	LA2	0.71	0.21636	0.63646
76	Os	4	LA1	1.56	0.21623	0.63612
61	Pm	3	LG5	0.02	0.21623	0.63608
29	Cu	4	SKB10	0.02	0.21620	0.63603
64	Gd	3	LB4	0.55	0.21613	0.63577
37	Rb	6	KA1,2	0.15	0.21608	0.63573
79	Au	6	LG1	0.01	0.21599	0.63545
21	Sc	2	KB1	3.21	0.21607	0.63541
21	Sc	2	KB3	1.61	0.21607	0.63541
50	Sn	2	LG4	0.04	0.21593	0.63499
94	Pu	2	M3-O4	0.25	0.21593	0.63499
37	Rb	6	KA1	0.10	0.21575	0.63477
56	Ba	2	LA1	25.00	0.21583	0.63470
29	Cu	4	SKB7	0.02	0.21557	0.63420
56	Ba	2	SLA3	0.25	0.21554	0.63387
34	Se	5	KA2	0.20	0.21542	0.63378
56	Ba	2	SLL	0.25	0.21549	0.63371
76	Os	4	SLA^X	0.02	0.21536	0.63356
21	Sc	2	SKB''	0.25	0.21542	0.63351
64	Gd	3	LB1	3.45	0.21530	0.63334
77	Ir	1	M3-N4	0.10	0.21566	0.63323
81	Tl	4	L1	0.09	0.21522	0.63315
29	Cu	4	SKB''	0.02	0.21522	0.63314
83	Bi	1	M3-N1	1.00	0.21554	0.63289
92	U	6	LA2	0.01	0.21505	0.63271
67	Ho	3	LA1	6.25	0.21507	0.63265
79	Au	5	LB4	0.02	0.21495	0.63240
84	Po	6	LB1	0.05	0.21491	0.63230
34	Se	5	KA1,2	0.59	0.21490	0.63223
29	Cu	4	SKB6	0.02	0.21490	0.63223
40	Zr	1	SLB2^1	1.00	0.21532	0.63225
40	Zr	7	KA2	0.01	0.21483	0.63208
73	Ta	5	LG2	0.01	0.21472	0.63172
56	Ba	2	SLA5	0.25	0.21481	0.63170
40	Zr	1	SLB2^B	1.00	0.21509	0.63156
34	Se	5	KA1	0.39	0.21462	0.63143
89	Ac	7	LB1	0.01	0.21454	0.63120
56	Ba	2	SLA6	0.25	0.21458	0.63103
29	Cu	4	SKB'''	0.02	0.21439	0.63072
78	Pt	5	LB3	0.03	0.21437	0.63069
64	Gd	3	SLB1'	0.06	0.21437	0.63060
40	Zr	1	SLB2^2	1.00	0.21472	0.63048
29	Cu	4	SKB'''	0.02	0.21427	0.63035
43	Tc	1	Ln	1.27	0.21459	0.63011
78	Pt	5	LB2	0.09	0.21410	0.62989
71	Lu	3	L1	0.31	0.21402	0.62956
29	Cu	4	SKBN'	0.02	0.21397	0.62948
92	U	2	M1-N3	0.03	0.21398	0.62928

44	Ru	1	L1	4.11	0.21431	0.62928
22	Ti	2	KA2	12.67	0.21396	0.62921
29	Cu	4	SKBN''	0.02	0.21375	0.62884
53	I	2	LB2	4.27	0.21382	0.62880
40	Zr	7	KA1	0.02	0.21369	0.62871
22	Ti	2	KA1,2	37.67	0.21377	0.62864
77	Ir	1	MG	1.00	0.21410	0.62866
66	Dy	4	LG4	0.01	0.21363	0.62849
40	Zr	1	LG5	0.25	0.21403	0.62844
22	Ti	2	KA1	25.00	0.21367	0.62837
21	Sc	2	SKB'''	0.25	0.21367	0.62835
72	Hf	4	LB1	0.90	0.21357	0.62830
72	Hf	4	LB6	0.02	0.21357	0.62830
73	Ta	5	LG3	0.01	0.21356	0.62829
56	Ba	2	SLA7	0.25	0.21365	0.62831
54	Xe	2	LB3	3.53	0.21358	0.62809
75	Re	4	Ln	0.02	0.21345	0.62794
74	W	5	LG1	0.04	0.21340	0.62783
41	Nb	1	LB1	40.65	0.21384	0.62788
22	Ti	2	SKA''	0.25	0.21347	0.62778
53	I	2	SLB2^A	0.25	0.21343	0.62766
21	Sc	2	SKB^4	0.25	0.21326	0.62714
29	Cu	4	SKBN'''	0.02	0.21313	0.62701
85	At	5	LA2	0.05	0.21305	0.62680
56	Ba	2	SLA8	0.25	0.21311	0.62673
71	Lu	4	LB2	0.32	0.21296	0.62652
57	La	2	Ln	0.38	0.21301	0.62642
67	Ho	4	LG2	0.04	0.21290	0.62634
67	Ho	3	Ln	0.09	0.21291	0.62631
22	Ti	2	SKA'	0.25	0.21297	0.62629
71	Lu	1	MII	—	0.21323	0.62610
41	Nb	1	SLB1'	1.00	0.21320	0.62600
29	Cu	4	SKBN^4	0.02	0.21268	0.62568
22	Ti	2	SKA3''	0.25	0.21272	0.62556
81	Tl	1	MA2	100.00	0.21301	0.62546
56	Ba	2	SLA9	0.25	0.21249	0.62489
22	Ti	2	SKA3	0.25	0.21238	0.62457
92	U	6	LA1	0.10	0.21228	0.62455
41	Nb	1	SLB1''	1.00	0.21264	0.62438
68	Er	4	SLG9	0.02	0.21219	0.62426
22	Ti	2	SKA4	0.25	0.21223	0.62411
81	Tl	1	MA1	100.00	0.21254	0.62409
59	Pr	3	LG4	0.05	0.21207	0.62384
53	I	2	LB7	0.04	0.21213	0.62382
93	Np	2	M2-N4	1.25	0.21212	0.62379
67	Ho	4	LG3	0.05	0.21203	0.62378
68	Er	4	LG1	0.17	0.21202	0.62373
40	Zr	1	L2-N3	0.01	0.21242	0.62374
91	Pa	5	L1	0.03	0.21190	0.62343
63	Eu	3	SLB14	0.06	0.21185	0.62317
77	Ir	4	LA2	0.18	0.21175	0.62295
56	Ba	2	SLA9	0.25	0.21183	0.62295
74	W	1	M3-O5	1.00	0.21211	0.62283
53	I	2	SLB2^2	0.25	0.21173	0.62265
42	Mo	1	LB17	0.01	0.21205	0.62264
64	Gd	3	LB3	0.78	0.21157	0.62236
81	Tl	1	SMA^1	1.00	0.21188	0.62213

71	Lu	4	SLB2^1	0.02	0.21126	0.62151
63	Eu	3	LB2	1.24	0.21121	0.62130
74	W	1	MIII	—	0.21159	0.62130
81	Tl	1	SMA^2	1.00	0.21156	0.62119
53	I	2	LB9	0.08	0.21119	0.62105
80	Hg	1	MB	50.00	0.21145	0.62087
85	At	6	LB2	0.02	0.21090	0.62051
81	Tl	1	SMA^3	1.00	0.21131	0.62047
85	At	5	LA1	0.39	0.21078	0.62012
52	Te	2	LG1	1.99	0.21087	0.62011
54	Xe	2	LB6	0.23	0.21077	0.61984
81	Tl	1	SMA^4	1.00	0.21096	0.61943
79	Au	5	LB1	0.20	0.21049	0.61926
60	Nd	3	SLG10	0.06	0.21048	0.61916
64	Gd	3	LB6	0.07	0.21046	0.61911
42	Mo	1	LA2	11.33	0.21085	0.61911
72	Hf	4	LB3	0.21	0.21028	0.61861
79	Au	1	MIV	—	0.21066	0.61856
93	Np	6	LA2	0.01	0.21004	0.61797
42	Mo	1	LA1	100.00	0.21048	0.61802
77	Ir	4	LA1	1.56	0.21000	0.61779
60	Nd	3	LG2	0.13	0.20998	0.61767
80	Hg	1	MV	—	0.21031	0.61753
82	Pb	4	L1	0.09	0.20979	0.61719
73	Ta	1	M1-N3	0.50	0.21021	0.61723
42	Mo	1	SLA2'	1.00	0.21020	0.61720
61	Pm	3	LG1	0.61	0.20971	0.61688
42	Mo	1	SLA3	1.00	0.20998	0.61657
51	Sb	2	LG3	0.80	0.20954	0.61621
51	Sb	2	LG2	0.49	0.20954	0.61621
42	Mo	1	SLA4	1.00	0.20985	0.61619
60	Nd	3	LG3	0.20	0.20943	0.61606
52	Te	2	LG8	0.01	0.20945	0.61595
68	Er	3	LA2	0.71	0.20931	0.61571
40	Zr	1	LG1	0.75	0.20965	0.61561
40	Zr	1	LG8	0.03	0.20965	0.61561
42	Mo	1	SLA5	1.00	0.20965	0.61559
63	Eu	3	LB9	0.03	0.20921	0.61540
73	Ta	4	LB4	0.16	0.20916	0.61532
77	Ir	4	SLA^X	0.02	0.20914	0.61528
42	Mo	1	SLA6	1.00	0.20951	0.61517
27	Co	3	KA2	3.19	0.20901	0.61482
80	Hg	6	LG1	0.01	0.20897	0.61481
31	Ga	4	KA2	0.80	0.20889	0.61454
16	S	1	KA2	50.53	0.20929	0.61455
40	Zr	1	LII	—	0.20923	0.61437
16	S	1	KA1,2	150.53	0.20923	0.61436
69	Tm	1	MI	—	0.20923	0.61435
16	S	1	KA1	100.00	0.20920	0.61427
42	Mo	1	SLA7	1.00	0.20919	0.61423
27	Co	3	KA1,2	9.44	0.20870	0.61393
16	S	1	SKA''	1.00	0.20905	0.61383
55	Cs	2	LB1	13.43	0.20864	0.61355
27	Co	3	KA1	6.25	0.20855	0.61348
31	Ga	4	KA1,2	2.37	0.20847	0.61331
41	Nb	1	LB6	0.69	0.20875	0.61295
80	Hg	5	LB4	0.02	0.20829	0.61280

85	At	6	LB1	0.05	0.20827	0.61276
31	Ga	4	KA1	1.56	0.20827	0.61271
65	Tb	3	LB4	0.55	0.20825	0.61259
74	W	1	M2-N4	0.10	0.20853	0.61232
78	Pt	1	M3-N4	1.00	0.20853	0.61232
63	Eu	3	LB7	0.01	0.20810	0.61215
90	Th	7	LB1	0.01	0.20805	0.61212
71	Lu	4	LB9	0.01	0.20805	0.61207
42	Mo	1	SLA8	1.00	0.20843	0.61202
68	Er	3	LA1	6.25	0.20802	0.61191
31	Ga	4	SKA2'	0.02	0.20798	0.61184
16	S	1	SKA'	1.00	0.20839	0.61189
60	Nd	2	L1	1.11	0.20805	0.61182
79	Au	5	LB2	0.09	0.20792	0.61172
57	La	2	LA2	2.83	0.20800	0.61168
27	Co	3	SKA'	0.06	0.20790	0.61156
26	Fe	3	SKBN	0.06	0.20785	0.61143
31	Ga	4	SKA1'	0.02	0.20780	0.61134
27	Co	3	SKA3''	0.06	0.20777	0.61118
42	Mo	1	SLA9	1.00	0.20816	0.61122
41	Nb	1	LB4	3.73	0.20812	0.61109
86	Rn	5	LA2	0.04	0.20767	0.61097
72	Hf	3	L1	0.32	0.20768	0.61091
27	Co	3	SKA3	0.06	0.20767	0.61088
31	Ga	4	SKA'	0.02	0.20762	0.61079
16	S	1	SKA3''	1.00	0.20802	0.61082
27	Co	3	SKA4	0.06	0.20754	0.61050
68	Er	3	SLA'	0.06	0.20753	0.61046
31	Ga	4	SKA3	0.02	0.20749	0.61042
74	W	5	LG2	0.01	0.20748	0.61040
16	S	1	SKA3	3.00	0.20790	0.61046
79	Au	5	LB3	0.03	0.20746	0.61035
90	Th	1	MZ2	0.10	0.20787	0.61037
27	Co	3	SKA3'	0.06	0.20747	0.61029
16	S	1	SKA3'	1.00	0.20783	0.61024
62	Sm	3	LG5	0.02	0.20741	0.61012
31	Ga	4	SKA3'	0.02	0.20738	0.61010
92	U	5	L1	0.03	0.20730	0.60989
93	Np	6	LA1	0.10	0.20727	0.60981
31	Ga	4	SKA4	0.02	0.20726	0.60974
42	Mo	1	SLA10	1.00	0.20767	0.60977
16	S	1	SKA4	3.00	0.20764	0.60971
68	Er	3	SLA^X	0.06	0.20723	0.60960
55	Cs	2	LB4	2.22	0.20728	0.60958
57	La	2	LA1	25.00	0.20724	0.60946
65	Tb	3	LB1	3.45	0.20712	0.60927
73	Ta	4	LB6	0.02	0.20684	0.60851
78	Pt	1	MG	3.00	0.20705	0.60797
53	I	2	LG5	0.09	0.20658	0.60750
76	Os	4	Ln	0.02	0.20637	0.60714
41	Nb	1	LB3	6.43	0.20678	0.60717
74	W	5	LG3	0.01	0.20631	0.60697
73	Ta	4	LB1	0.90	0.20622	0.60668
16	S	1	SKA5	1.00	0.20661	0.60668
65	Tb	3	SLB1'	0.06	0.20619	0.60655
72	Hf	4	LB2	0.32	0.20616	0.60650
75	Re	5	LG1	0.04	0.20612	0.60640

40	Zr	1	LB9	0.06	0.20637	0.60597
82	Pb	1	MA2	100.00	0.20628	0.60569
78	Pt	4	LA2	0.18	0.20583	0.60554
16	S	1	SKA6	1.00	0.20619	0.60542
67	Ho	4	LG4	0.01	0.20554	0.60467
33	As	5	KB3	0.03	0.20549	0.60457
94	Pu	2	M2-N4	1.25	0.20551	0.60436
33	As	5	KB1	0.06	0.20540	0.60429
86	Rn	5	LA1	0.39	0.20538	0.60423
86	Rn	6	LB2	0.02	0.20536	0.60419
82	Pb	1	MA1	100.00	0.20577	0.60420
39	Y	1	LG3	0.75	0.20572	0.60406
39	Y	1	LG2	0.42	0.20572	0.60406
68	Er	4	LG2	0.04	0.20530	0.60398
94	Pu	6	LA2	0.01	0.20519	0.60371
51	Sb	2	LG4	0.07	0.20521	0.60347
78	Pt	4	SLAS	0.02	0.20511	0.60342
26	Fe	3	SKB'	0.06	0.20509	0.60328
72	Hf	4	SLB2^1	0.02	0.20503	0.60319
38	Sr	6	KA2	0.05	0.20501	0.60316
82	Pb	1	SMA^1	1.00	0.20527	0.60274
36	Kr	6	KB1	0.02	0.20480	0.60254
26	Fe	3	KB1	0.84	0.20478	0.60238
26	Fe	3	KB3	0.43	0.20478	0.60238
68	Er	3	Ln	0.10	0.20478	0.60238
72	Hf	4	SLB2^2	0.02	0.20464	0.60204
83	Bi	4	L1	0.09	0.20454	0.60174
82	Pb	1	SMA^2	1.00	0.20493	0.60172
69	Tm	4	LG1	0.17	0.20443	0.60142
38	Sr	6	KA1,2	0.15	0.20435	0.60124
68	Er	4	LG3	0.05	0.20432	0.60110
82	Pb	1	SMA^3	1.00	0.20473	0.60114
78	Pt	4	SLA3^Z	0.02	0.20430	0.60103
55	Cs	2	LB3	3.50	0.20434	0.60091
64	Gd	3	SLB14	0.06	0.20423	0.60077
54	Xe	2	LB2	4.43	0.20425	0.60066
78	Pt	4	SLA2^Z	0.02	0.20414	0.60058
41	Nb	7	KA2	0.01	0.20404	0.60033
78	Pt	4	LA1	1.56	0.20406	0.60033
38	Sr	6	KA1	0.10	0.20403	0.60028
82	Pb	1	SMA^4	1.00	0.20439	0.60015
81	Tl	1	MB	55.00	0.20433	0.59997
26	Fe	3	SKB''	0.06	0.20380	0.59950
30	Zn	4	SKBN	0.02	0.20377	0.59948
78	Pt	4	SLA^Y	0.02	0.20377	0.59948
90	Th	1	MZ1	1.00	0.20417	0.59951
80	Hg	5	LB1	0.19	0.20371	0.59932
65	Tb	3	LB3	0.78	0.20367	0.59912
78	Pt	4	SLA'	0.02	0.20365	0.59911
72	Hf	1	MII	—	0.20404	0.59913
58	Ce	2	Ln	0.38	0.20369	0.59902
81	Tl	1	SMB1	1.00	0.20398	0.59894
41	Nb	1	LB2	3.30	0.20390	0.59870
75	Re	1	MIII	—	0.20388	0.59865
64	Gd	3	LB2	1.26	0.20347	0.59854
90	Th	2	M2-O4	0.25	0.20349	0.59842
60	Nd	3	LG4	0.05	0.20335	0.59819

78	Pt	4	SLA^X	0.02	0.20323	0.59787
41	Nb	1	LB7	0.04	0.20364	0.59795
41	Nb	1	LIII	—	0.20360	0.59784
81	Tl	1	SMB2	1.00	0.20360	0.59783
73	Ta	4	LB3	0.21	0.20310	0.59749
65	Tb	3	LB6	0.07	0.20310	0.59744
26	Fe	3	SKB'''	0.06	0.20305	0.59731
39	Y	1	LI	—	0.20343	0.59734
41	Nb	7	KA1	0.02	0.20287	0.59689
78	Pt	4	SLAA	0.02	0.20285	0.59677
81	Tl	1	SMB3	1.00	0.20322	0.59671
35	Br	5	KA2	0.20	0.20278	0.59657
45	Rh	1	L1	4.11	0.20313	0.59644
69	Tm	3	LA2	0.71	0.20262	0.59603
93	Np	5	L1	0.03	0.20258	0.59600
87	Fr	5	LA2	0.04	0.20248	0.59572
94	Pu	6	LA1	0.10	0.20242	0.59555
74	W	4	LB4	0.17	0.20229	0.59511
35	Br	5	KA1,2	0.59	0.20225	0.59503
81	Tl	6	LG1	0.01	0.20223	0.59500
54	Xe	2	LB7	0.04	0.20232	0.59499
44	Ru	1	Ln	1.26	0.20261	0.59493
80	Hg	5	LB2	0.09	0.20202	0.59435
35	Br	5	KA1	0.39	0.20198	0.59423
80	Hg	1	MIV	—	0.20237	0.59423
54	Xe	2	LB9	0.08	0.20204	0.59415
86	Rn	6	LB1	0.05	0.20188	0.59397
81	Tl	5	LB4	0.02	0.20186	0.59389
81	Tl	1	M4-O2	0.10	0.20227	0.59391
62	Sm	3	SLG9	0.06	0.20187	0.59384
91	Pa	7	LB1	0.01	0.20181	0.59376
91	Pa	1	MZ2	0.10	0.20215	0.59357
81	Tl	1	MV	—	0.20200	0.59314
61	Pm	3	LG2	0.13	0.20155	0.59288
55	Cs	2	LB6	0.24	0.20160	0.59287
73	Ta	3	L1	0.32	0.20149	0.59271
79	Au	1	M3-N4	1.00	0.20188	0.59277
30	Zn	4	SKB'	0.02	0.20145	0.59265
62	Sm	3	LG1	0.62	0.20135	0.59230
30	Zn	4	KB1	0.21	0.20131	0.59223
30	Zn	4	KB3	0.11	0.20131	0.59223
64	Gd	3	LB9	0.03	0.20133	0.59223
69	Tm	3	LA1	6.25	0.20129	0.59212
42	Mo	1	LB1	40.92	0.20160	0.59195
30	Zn	4	SKB10	0.02	0.20117	0.59183
61	Pm	3	LG3	0.19	0.20101	0.59130
72	Hf	4	LB9	0.01	0.20098	0.59127
74	W	1	M1-N3	0.50	0.20133	0.59117
41	Nb	1	SLB2^1	1.00	0.20131	0.59111
70	Yb	1	MI	—	0.20126	0.59096
41	Nb	1	LG11	0.01	0.20125	0.59092
80	Hg	5	LB3	0.03	0.20079	0.59075
82	Pb	1	M5-O3	0.01	0.20118	0.59071
53	I	2	LG1	2.10	0.20076	0.59040
42	Mo	1	SLB1'	1.00	0.20102	0.59025
66	Dy	3	LB4	0.56	0.20062	0.59014
64	Gd	3	LB7	0.01	0.20053	0.58990

74	W	4	LB6	0.02	0.20047	0.58977
61	Pm	2	L1	1.12	0.20030	0.58905
87	Fr	5	LA1	0.39	0.20019	0.58897
41	Nb	1	LG5	0.22	0.20059	0.58900
79	Au	4	LA2	0.18	0.20014	0.58881
42	Mo	1	SLB1''	1.00	0.20049	0.58869
87	Fr	6	LB2	0.02	0.20004	0.58855
30	Zn	4	SKB''	0.02	0.20002	0.58844
79	Au	1	MG	3.00	0.20028	0.58808
62	Sm	3	SLG1'	0.06	0.19986	0.58793
42	Mo	1	SLB1'''	1.00	0.20020	0.58784
58	Ce	2	LA2	2.84		0.58772
73	Ta	4	LB2	0.32		0.58739
77	Ir	4	Ln	0.02		0.58739
56	Ba	2	LB1	13.45		0.58711
52	Te	2	LG3	0.79		0.58699
52	Te	2	LG2	0.48		0.58699
43	Tc	1	LB17	0.01		0.58704
42	Mo	1	SLB1^4	1.00		0.58700
79	Au	4	SLAS	0.02		0.58670
66	Dy	3	LB1	3.47		0.58664
84	Po	4	L1	0.10		0.58661
75	Re	5	LG3	0.01		0.58646
83	Bi	1	MA2	100.00		0.58637
74	W	4	LB1	0.90		0.58606
63	Eu	3	LG5	0.02		0.58592
30	Zn	4	SKB3'	0.02		0.58587
76	Os	5	LG1	0.04		0.58583
43	Tc	1	LA2	11.35		0.58583
58	Ce	2	LA1	25.00		0.58564
53	I	2	LG8	0.01		0.58505
83	Bi	1	MA1	100.00		0.58500
43	Tc	1	LA1	100.00		0.58462
94	Pu	5	L1	0.03		0.58446
41	Nb	1	L2-N3	0.01		0.58438
79	Au	4	SLA3^Z	0.02		0.58427
73	Ta	4	SLB2^1	0.02		0.58422
56	Ba	2	LB4	2.22		0.58420
79	Au	4	SLA2^Z	0.02		0.58386
66	Dy	3	SLB1'	0.06		0.58377
79	Au	4	LA1	1.56		0.58359
83	Bi	1	SMA^1	1.00		0.58367
73	Ta	4	SLB2^2	0.02		0.58331
22	Ti	2	SKBN	0.25		0.58312
68	Er	4	LG4	0.01		0.58305
79	Au	4	SLA^Y	0.02		0.58276
83	Bi	1	SMA^2	1.00		0.58272
69	Tm	4	LG2	0.04		0.58263
79	Au	4	SLA'	0.02		0.58244
83	Bi	1	SMA^3	1.00		0.58207
91	Pa	1	MZ1	1.00		0.58203
79	Au	4	SLA^IX	0.02		0.58193
69	Tm	3	Ln	0.10		0.58167
79	Au	4	SLA^X	0.02		0.58115
88	Ra	5	LA2	0.04		0.58097
83	Bi	1	SMA^4	1.00		0.58096
73	Ta	4	SLB2^3	0.02		0.58056

81	Tl	5	LB1	0.19	0.58017
82	Pb	1	MB	60.00	0.58020
70	Yb	4	SLG9	0.02	0.57983
79	Au	4	SLAA	0.02	0.57983
69	Tm	4	LG3	0.05	0.57966
70	Yb	4	LG1	0.17	0.57966
54	Xe	2	LG5	0.08	0.57918
82	Pb	1	SMB1	1.00	0.57912
65	Tb	3	SLB14	0.06	0.57892
82	Pb	1	SMB2	1.00	0.57788
80	Hg	4	SLAO	0.02	0.57763
81	Tl	5	LB2	0.09	0.57749
16	S	1	SKB1X	1.00	0.57757
74	W	4	LB3	0.21	0.57733
65	Tb	3	LB2	1.25	0.57717
42	Mo	1	LB4	3.67	0.57724
42	Mo	1	LB6	0.71	0.57724
92	U	1	MZ2	0.10	0.57723
70	Yb	3	LA2	0.71	0.57711
66	Dy	3	LB3	0.78	0.57687
66	Dy	3	LB6	0.07	0.57687
82	Pb	1	SMB3	1.00	0.57680
76	Os	1	MIII	—	0.57674
22	Ti	2	SKB'	0.25	0.57657
41	Nb	1	LG8	0.01	0.57630
92	U	7	LB1	0.01	0.57596
82	Pb	6	LG1	0.01	0.57593
82	Pb	5	LB4	0.02	0.57577
41	Nb	1	LG1	1.22	0.57583
75	Re	4	LB4	0.15	0.57569
87	Fr	6	LB1	0.05	0.57566
74	W	3	L1	0.33	0.57553
56	Ba	2	LB3	3.45	0.57531
32	Ge	4	KA2	0.81	0.57518
16	S	1	KB1	6.18	0.57513
16	S	1	KB3	3.11	0.57513
41	Nb	1	LII	—	0.57499
22	Ti	2	KB1	3.25	0.57472
22	Ti	2	KB3	1.65	0.57472
55	Cs	2	LB2	4.90	0.57426
59	Pr	2	Ln	0.37	0.57426
88	Ra	5	LA1	0.39	0.57423
52	Te	2	LG4	0.10	0.57415
16	S	1	SKBX	1.00	0.57418
61	Pm	3	LG4	0.05	0.57405
73	Ta	1	MII	—	0.57406
32	Ge	4	KA1,2	2.37	0.57395
70	Yb	3	LA1	6.25	0.57337
32	Ge	4	KA1	1.56	0.57335
85	At	4	L1	0.10	0.57326
16	S	1	K	—	0.57329
23	V	2	KA2	12.75	0.57321
55	Cs	2	SLB2^B	0.25	0.57320
88	Ra	6	LB2	0.02	0.57305
42	Mo	1	LB3	6.30	0.57304
22	Ti	2	SKB''	0.25	0.57290
80	Hg	4	LA2	0.18	0.57271

23	V	2	KA1,2	37.75	0.57268
32	Ge	4	SKA2'	0.02	0.57259
23	V	2	KA1	25.00	0.57241
70	Yb	3	SLA'	0.06	0.57212
32	Ge	4	SKA1'	0.02	0.57208
75	Re	4	LB6	0.02	0.57198
82	Pb	1	M4-O2	1.00	0.57197
81	Tl	5	LB3	0.02	0.57189
23	V	2	SKA''	0.25	0.57180
32	Ge	4	SKA'	0.02	0.57153
39	Y	6	KA2	0.05	0.57134
32	Ge	4	SKA3	0.02	0.57131
73	Ta	4	LB9	0.01	0.57125
70	Yb	3	SLA^X	0.06	0.57099
42	Mo	7	KA2	0.01	0.57083
41	Nb	1	LB9	0.07	0.57083
32	Ge	4	SKA4	0.02	0.57057
80	Hg	4	SLAS	0.02	0.57057
23	V	2	SKA'	0.25	0.57050
82	Pb	1	MV	—	0.57052
65	Tb	3	LB9	0.03	0.57032
81	Tl	1	MIV	—	0.57027
62	Sm	3	SLG10	0.06	0.57006
63	Eu	3	SLG9	0.06	0.57006
28	Ni	3	KA2	3.20	0.56980
23	V	2	SKA3''	0.25	0.56979
80	Hg	1	MG	3.00	0.56968
62	Sm	3	LG2	0.13	0.56943
39	Y	6	KA1,2	0.15	0.56942
23	V	2	SKA3	0.25	0.56942
74	W	4	LB2	0.33	0.56915
67	Ho	3	LB4	0.57	0.56905
23	V	2	SKA4	0.25	0.56903
28	Ni	3	KA1,2	9.45	0.56895
41	Nb	1	SLG1'	1.00	0.56900
22	Ti	2	SKB'''	0.25	0.56885
71	Lu	1	MI	—	0.56887
55	Cs	2	LB9	0.09	0.56880
65	Tb	3	LB7	0.01	0.56874
55	Cs	2	SLB2^2	0.25	0.56871
28	Ni	3	KA1	6.25	0.56853
39	Y	6	KA1	0.10	0.56846
63	Eu	3	LG1	0.63	0.56836
78	Pt	4	Ln	0.02	0.56833
37	Rb	6	KB1	0.02	0.56832
80	Hg	4	SLA3^Z	0.02	0.56819
55	Cs	2	LB7	0.04	0.56804
62	Sm	3	LG3	0.20	0.56792
80	Hg	4	SLA1^Z	0.02	0.56764
56	Ba	2	LB6	0.24	0.56759
80	Hg	4	LA1	1.56	0.56750
62	Sm	2	L1	1.13	0.56747
42	Mo	7	KA1	0.02	0.56739
28	Ni	3	SKA''	0.06	0.56738
34	Se	5	KB3	0.03	0.56737
34	Se	5	KB1	0.06	0.56703
16	S	1	SKB'''	1.00	0.56705

53	I	2	LG11	0.01	0.56688
76	Os	5	LG3	0.01	0.56686
89	Ac	5	LA2	0.04	0.56680
28	Ni	3	SKA'	0.06	0.56669
80	Hg	4	SLA^Y	0.02	0.56659
28	Ni	3	SKA3''	0.06	0.56645
77	Ir	5	LG1	0.04	0.56635
40	Zr	1	LG3	0.82	0.56640
40	Zr	1	LG2	0.46	0.56640
75	Re	4	LB1	0.86	0.56631
76	Os	1	M2-N4	0.20	0.56637
74	W	4	SLB2^1	0.02	0.56627
28	Ni	3	SKA3	0.06	0.56618
46	Pd	1	L1	4.12	0.56617
80	Hg	4	SLA^IX	0.02	0.56590
28	Ni	3	SKA4	0.06	0.56584
28	Ni	3	SKA3'	0.06	0.56563
16	S	1	SKB^4	1.00	0.56547
59	Pr	2	LA2	2.84	0.56532
92	U	1	MZ1	1.00	0.56534
80	Hg	4	SLA^X	0.02	0.56508
28	Ni	3	SKA'''	0.06	0.56498
67	Ho	3	LB1	3.52	0.56497
74	W	4	SLB2^2	0.02	0.56489
63	Eu	3	SLG1'	0.06	0.56480
28	Ni	3	SKA^4	0.06	0.56453
27	Co	3	SKBN	0.06	0.56401
28	Ni	3	SKA^5	0.06	0.56401
80	Hg	4	SLAA	0.02	0.56361
59	Pr	2	LA1	25.00	0.56308
64	Gd	3	LG5	0.02	0.56281
28	Ni	3	SKA^6	0.06	0.56278
42	Mo	1	LB2	4.51	0.56280
54	Xe	2	LG1	2.14	0.56274
74	W	4	SLB2^3	0.02	0.56251
42	Mo	1	LB7	0.04	0.56257
45	Rh	1	Ln	1.26	0.56257
36	Kr	5	KA2	0.20	0.56246
42	Mo	1	LIII	—	0.56233
57	La	2	LB1	13.32	0.56219
69	Tm	4	LG4	0.01	0.56211
67	Ho	3	SLB1'	0.06	0.56188
70	Yb	4	LG2	0.04	0.56183
28	Ni	3	SKA^7	0.06	0.56175
82	Pb	5	LB1	0.19	0.56172
82	Pb	5	LB2	0.09	0.56143
90	Th	1	M4-N3	0.01	0.56134
83	Bi	1	MB	60.00	0.56111
36	Kr	5	KA1,2	0.59	0.56092
70	Yb	3	Ln	0.10	0.56085
40	Zr	1	SLG2'	1.00	0.56075
81	Tl	5	LB5	0.01	0.56046
36	Kr	5	KA1	0.39	0.56012
89	Ac	5	LA1	0.39	0.56006
83	Bi	1	SMB1	1.00	0.56008
57	La	2	LB4	2.18	0.55995
40	Zr	1	LI	—	0.55980

53	I	2	LG3	0.82	0.55952
53	I	2	LG2	0.50	0.55952
31	Ga	4	SKBN	0.02	0.55944
86	Rn	4	L1	0.10	0.55923
75	Re	3	L1	0.33	0.55917
71	Lu	3	LA2	0.71	0.55904
70	Yb	4	LG3	0.05	0.55891
71	Lu	4	LG1	0.18	0.55886
83	Bi	1	SMB2	1.00	0.55886
43	Tc	1	LB1	41.19	0.55880
83	Bi	5	LB4	0.02	0.55835
93	Np	7	LB1	0.01	0.55833
66	Dy	3	SLB14	0.06	0.55831
89	Ac	6	LB2	0.02	0.55817
88	Ra	6	LB1	0.05	0.55800
75	Re	4	LB3	0.19	0.55795
83	Bi	1	SMB3	1.00	0.55763
78	Pt	1	M3-O1	0.01	0.55734
81	Tl	4	LA2	0.18	0.55726
42	Mo	1	SLB2^1	1.00	0.55719
76	Os	4	LB4	0.13	0.55708
66	Dy	3	LB2	1.25	0.55684
67	Ho	3	LB6	0.07	0.55684
54	Xe	2	LG8	0.01	0.55655
77	Ir	1	M3-O4	0.50	0.55654
27	Co	3	SKB'	0.06	0.55646
42	Mo	1	SLB2^B	1.00	0.55618
81	Tl	1	M3-N4	1.00	0.55608
27	Co	3	KB1	0.85	0.55581
27	Co	3	KB3	0.43	0.55581
74	W	4	LB5	0.01	0.55571
67	Ho	3	LB3	0.78	0.55568
77	Ir	1	MIII	—	0.55560
42	Mo	1	SLB2^2	1.00	0.55558
71	Lu	3	LA1	6.25	0.55537
81	Tl	4	SLAS	0.02	0.55527
71	Lu	4	SLG1'	0.02	0.55514
76	Os	4	LB6	0.02	0.55484
44	Ru	1	LA2	11.34	0.55487
42	Mo	1	SLB2^C	1.00	0.55468
44	Ru	1	LB17	0.01	0.55465
71	Lu	3	SLA'	0.06	0.55415
44	Ru	1	LA1	100.00	0.55400
82	Pb	5	LB3	0.02	0.55389
31	Ga	4	SKB2'	0.02	0.55335
27	Co	3	SKB''	0.06	0.55326
90	Th	5	LA2	0.05	0.55320
71	Lu	3	SLA^X	0.06	0.55302
42	Mo	1	LG5	0.22	0.55291
44	Ru	1	SLA2'	1.00	0.55287
55	Cs	2	LG5	0.09	0.55264
81	Tl	4	LA1	1.56	0.55255
31	Ga	4	SKB'	0.02	0.55248
31	Ga	4	KB3	0.11	0.55246
44	Ru	1	SLA3	1.00	0.55237
31	Ga	4	KB1	0.22	0.55223
74	W	4	LB9	0.01	0.55219

31	Ga	4	SKB10	0.02	0.55179
75	Re	4	LB2	0.33	0.55173
44	Ru	1	SLA4	1.00	0.55180
44	Ru	1	SLA5	1.00	0.55128
81	Tl	1	MG	3.00	0.55128
83	Bi	1	M4-O2	1.00	0.55128
62	Sm	3	LG4	0.05	0.55119
57	La	2	LB3	3.35	0.55104
27	Co	3	SKB'''	0.06	0.55099
81	Tl	4	SLA'	0.02	0.55097
60	Nd	2	Ln	0.37	0.55081
81	Tl	4	SLA^IX	0.02	0.55046
74	W	1	MII	—	0.55038
44	Ru	1	SLA6	1.00	0.55030
66	Dy	3	LB7	0.01	0.55019
31	Ga	4	SKB7	0.02	0.54996
79	Au	4	Ln	0.02	0.54990
81	Tl	1	SMG'	1.00	0.54976
81	Tl	4	SLA^X	0.02	0.54968
66	Dy	3	LB9	0.03	0.54964
56	Ba	2	LB2	4.76	0.54964
93	Np	1	MZ1	1.00	0.54956
44	Ru	1	SLA7	1.00	0.54952
42	Mo	1	LG11	0.01	0.54946
56	Ba	2	SLB2^B	0.25	0.54938
83	Bi	1	MV	—	0.54938
68	Er	3	LB4	0.58	0.54892
75	Re	4	SLB2^1	0.02	0.54886
56	Ba	2	SLB2^A	0.25	0.54874
42	Mo	1	L2-N3	0.01	0.54864
44	Ru	1	SLA8	1.00	0.54846
81	Tl	4	SLAA	0.02	0.54822
31	Ga	4	SKB9	0.02	0.54813
82	Pb	1	MIV	—	0.54810
64	Gd	3	SLG9	0.06	0.54783
75	Re	4	SLB2^2	0.02	0.54762
63	Eu	2	L1	1.14	0.54752
78	Pt	5	LG1	0.04	0.54749
76	Os	1	M1-N3	0.50	0.54751
76	Os	4	LB1	0.84	0.54739
63	Eu	3	LG2	0.13	0.54738
53	I	2	LG4	0.14	0.54667
90	Th	5	LA1	0.39	0.54635
77	Ir	1	M2-N4	0.20	0.54636
87	Fr	4	L1	0.10	0.54624
31	Ga	4	SKB'''	0.02	0.54611
64	Gd	3	LG1	0.64	0.54611
83	Bi	5	LB2	0.09	0.54600
43	Tc	1	LB4	3.76	0.54590
75	Re	4	SLB2^3	0.02	0.54552
31	Ga	4	SKB'''	0.02	0.54547
63	Eu	3	LG3	0.20	0.54532
72	Hf	1	MI	—	0.54488
31	Ga	4	SKB'''	0.02	0.54465
82	Pb	5	LB5	0.01	0.54440
68	Er	3	LB1	3.54	0.54436
56	Ba	2	LB7	0.05	0.54425

60	Nd	2	LA2	2.83	0.54425
56	Ba	2	LB9	0.09	0.54423
90	Th	6	LB2	0.02	0.54412
83	Bi	5	LB1	0.20	0.54396
57	La	2	LB6	0.25	0.54384
43	Tc	1	LB6	0.73	0.54379
76	Os	3	L1	0.34	0.54351
43	Tc	7	KA2	0.01	0.54344
75	Re	4	SLB2^4	0.02	0.54336
94	Pu	7	LB1	0.01	0.54270
82	Pb	4	LA2	0.18	0.54245
72	Hf	3	LA2	0.71	0.54200
60	Nd	2	LA1	25.00	0.54196
70	Yb	4	LG4	0.01	0.54195
71	Lu	4	LG2	0.04	0.54195
43	Tc	1	LB3	6.44	0.54192
40	Zr	6	KA2	0.05	0.54178
84	Po	5	LB4	0.02	0.54149
65	Tb	3	LG5	0.02	0.54138
68	Er	3	SLB1'	0.06	0.54131
71	Lu	3	Ln	0.10	0.54111
89	Ac	6	LB1	0.05	0.54103
17	Cl	1	KA2	50.54	0.54089
17	Cl	1	KA1,2	150.54	0.54061
82	Pb	4	SLAS	0.02	0.54052
17	Cl	1	KA1	100.00	0.54048
42	Mo	1	LG1	1.67	0.54027
42	Mo	1	LG8	0.01	0.54027
91	Pa	5	LA2	0.05	0.54000
43	Tc	7	KA1	0.02	0.54000
17	Cl	1	SKA''	1.00	0.54000
42	Mo	1	LII	—	0.53986
33	As	4	KA2	0.81	0.53948
71	Lu	4	LG3	0.05	0.53934
76	Os	4	LB3	0.16	0.53934
77	Ir	4	LB4	0.11	0.53934
72	Hf	4	LG1	0.18	0.53907
54	Xe	2	LG11	0.01	0.53892
40	Zr	6	KA1	0.10	0.53889
82	Pb	1	M3-N4	5.00	0.53893
58	Ce	2	LB1	13.44	0.53867
77	Ir	4	LB6	0.02	0.53861
42	Mo	1	LB9	0.08	0.53867
17	Cl	1	SKA'	1.00	0.53856
17	Cl	1	SKA3	3.00	0.53848
67	Ho	3	SLB14	0.06	0.53835
33	As	4	KA1,2	2.37	0.53824
75	Re	4	LB5	0.01	0.53824
72	Hf	3	LA1	6.25	0.53823
47	Ag	1	L1	4.13	0.53821
33	As	4	KA1	1.56	0.53765
68	Er	3	LB6	0.07	0.53754
82	Pb	4	SLA1^Z	0.02	0.53750
79	Au	1	M3-O1	0.10	0.53756
67	Ho	3	LB2	1.25	0.53740
17	Cl	1	SKA3'	1.00	0.53737
82	Pb	4	LA1	1.56	0.53724

38	Sr	6	KB3	0.02	0.53718
58	Ce	2	LB4	2.18	0.53714
72	Hf	3	SLA'	0.06	0.53698
38	Sr	6	KB1	0.02	0.53683
55	Cs	2	LG1	2.26	0.53684
17	Cl	1	SKA4	3.00	0.53672
78	Pt	1	M3-O4	0.50	0.53653
83	Bi	5	LB3	0.02	0.53640
55	Cs	2	SLG	0.25	0.53632
82	Pb	4	SLA^Y	0.02	0.53626
78	Pt	1	M3-O5	1.00	0.53624
72	Hf	4	SLG1'	0.02	0.53617
72	Hf	3	SLA^X	0.06	0.53598
33	As	4	SKA3	0.02	0.53580
78	Pt	1	MIII	—	0.53571
82	Pb	4	SLA^IX	0.02	0.53558
33	As	4	SKA3'	0.02	0.53553
68	Er	3	LB3	0.79	0.53552
82	Pb	4	SLA	0.02	0.53521
33	As	4	SKA4	0.02	0.53512
76	Os	4	LB2	0.34	0.53495
54	Xe	2	LG2	0.50	0.53472
82	Pb	4	SLAA	0.02	0.53461
94	Pu	1	MZ1	1.00	0.53448
54	Xe	2	LG3	0.81	0.53421
82	Pb	1	MG	5.00	0.53425
42	Mo	1	SLG1'	1.00	0.53407
75	Re	4	LB9	0.01	0.53395
82	Pb	4	SLAA	0.02	0.53393
17	Cl	1	SKA7	1.00	0.53384
88	Ra	4	L1	0.10	0.53367
82	Pb	4	SLAA	0.02	0.53356
35	Br	5	KB3	0.03	0.53343
55	Cs	2	SLG	0.25	0.53339
75	Re	4	SLB2^5	0.02	0.53329
35	Br	5	KB1	0.06	0.53315
91	Pa	5	LA1	0.39	0.53315
46	Pd	1	Ln	1.29	0.53275
82	Pb	1	SMG'	1.00	0.53258
80	Hg	4	Ln	0.02	0.53226
41	Nb	1	LG3	1.03	0.53216
41	Nb	1	LG2	0.59	0.53216
82	Pb	1	M2-N1	0.01	0.53208
76	Os	4	SLB2^1	0.02	0.53196
37	Rb	5	KA2	0.20	0.53137
55	Cs	2	SLG	0.25	0.53138
84	Po	5	LB2	0.09	0.53126
76	Os	4	SLB2^2	0.02	0.53095
67	Ho	3	LB7	0.01	0.53082
75	Re	4	SLB2^7	0.02	0.53067
91	Pa	6	LB2	0.02	0.53051
23	V	2	SKBN	0.25	0.53028
55	Cs	2	LG8	0.02	0.52992
43	Tc	1	LB2	5.84	0.52996
37	Rb	5	KA1,2	0.59	0.52977
69	Tm	3	LB4	0.59	0.52976
29	Cu	3	KA2	3.21	0.52962

79	Au	5	LG1	0.04	0.52955
43	Tc	1	LB7	0.04	0.52957
67	Ho	3	LB9	0.03	0.52948
63	Eu	3	LG4	0.05	0.52945
77	Ir	4	LB1	0.81	0.52942
43	Tc	1	LIII	—	0.52941
77	Ir	1	M1-N3	0.50	0.52933
37	Rb	5	KA1	0.39	0.52897
83	Bi	5	LB5	0.01	0.52897
29	Cu	3	KA1,2	9.46	0.52876
77	Ir	3	L1	0.34	0.52873
64	Gd	2	L1	1.16	0.52861
92	U	1	M4-N3	0.01	0.52865
75	Re	1	MII	—	0.52848
58	Ce	2	LB3	3.31	0.52834
61	Pm	2	Ln	0.37	0.52834
29	Cu	3	KA1	6.25	0.52832
83	Bi	4	LA2	0.18	0.52828
84	Po	1	MV	—	0.52821
44	Ru	1	LB1	41.30	0.52819
56	Ba	2	LG5	0.09	0.52774
29	Cu	3	SKA''	0.06	0.52739
92	U	5	LA2	0.05	0.52726
83	Bi	1	MIV	—	0.52730
84	Po	5	LB1	0.19	0.52692
44	Ru	1	SLB1'	1.00	0.52690
29	Cu	3	SKA'	0.06	0.52667
41	Nb	1	SLG2'	1.00	0.52662
57	La	2	LB2	4.90	0.52646
83	Bi	4	SLAS	0.02	0.52641
45	Rh	1	LA2	11.34	0.52642
29	Cu	3	SKA3	0.06	0.52619
65	Tb	3	SLG9	0.06	0.52612
29	Cu	3	SKA3'	0.06	0.52591
78	Pt	1	M2-N4	0.50	0.52590
64	Gd	3	LG2	0.13	0.52571
73	Ta	3	LA2	0.71	0.52571
29	Cu	3	SKA4	0.06	0.52561
45	Rh	1	LA1	100.00	0.52564
44	Ru	1	SLB1''	1.00	0.52553
41	Nb	1	LI	—	0.52533
85	At	5	LB4	0.02	0.52520
65	Tb	3	LG1	0.64	0.52479
69	Tm	3	LB1	3.58	0.52479
44	Ru	1	SLB1'''	1.00	0.52474
90	Th	6	LB1	0.05	0.52467
45	Rh	1	LB17	0.01	0.52467
83	Bi	1	M4-P2	0.01	0.52465
64	Gd	3	LG3	0.20	0.52455
45	Rh	1	SLA2'	1.00	0.52449
24	Cr	2	KA2	12.73	0.52432
61	Pm	2	LA2	2.83	0.52413
45	Rh	1	SLA3	1.00	0.52403
29	Cu	3	SKA'''	0.06	0.52389
24	Cr	2	KA1,2	37.73	0.52374
44	Ru	1	SLB1^4	1.00	0.52367
23	V	2	SKB'	0.25	0.52354

45	Rh	1	SLA4	1.00	0.52354
24	Cr	2	KA1	25.00	0.52345
73	Ta	1	MI	—	0.52333
72	Hf	4	LG2	0.04	0.52325
83	Bi	4	SLA1^Z	0.02	0.52321
83	Bi	4	LA1	1.56	0.52302
45	Rh	1	SLA5	1.00	0.52303
73	Ta	3	SLAS	0.06	0.52293
71	Lu	4	LG4	0.01	0.52284
78	Pt	4	LB6	0.02	0.52284
57	La	2	LB9	0.09	0.52244
83	Bi	1	M3-N4	5.00	0.52248
72	Hf	3	Ln	0.10	0.52235
78	Pt	4	LB4	0.10	0.52229
23	V	2	KB1	3.31	0.52228
23	V	2	KB3	1.67	0.52228
45	Rh	1	SLA6	1.00	0.52217
90	Th	1	M3-N1	1.00	0.52213
83	Bi	4	SLA'	0.02	0.52197
28	Ni	3	SKBN	0.06	0.52193
73	Ta	3	LA1	6.25	0.52191
29	Cu	3	SKA^4	0.06	0.52189
61	Pm	2	LA1	25.00	0.52171
24	Cr	2	SKA'	0.25	0.52169
58	Ce	2	LB6	0.25	0.52162
77	Ir	4	LB3	0.14	0.52160
89	Ac	4	L1	0.10	0.52156
76	Os	4	LB5	0.02	0.52147
83	Bi	4	SLA^IX	0.02	0.52138
73	Ta	3	SLA^Y	0.06	0.52135
45	Rh	1	SLA7	1.00	0.52137
24	Cr	2	SKA3''	0.25	0.52121
54	Xe	2	LG4	0.17	0.52105
24	Cr	2	SKA3	0.25	0.52093
73	Ta	3	SLA'	0.06	0.52083
45	Rh	1	SLA8	1.00	0.52084
83	Bi	4	SLA^X	0.02	0.52073
66	Dy	3	LG5	0.02	0.52060
24	Cr	2	SKA4	0.25	0.52059
72	Hf	4	LG3	0.05	0.52051
92	U	5	LA1	0.39	0.52046
23	V	2	SKB''	0.25	0.52045
73	Ta	3	SLAA	0.06	0.52038
73	Ta	4	LG1	0.18	0.52032
45	Rh	1	SLA9	1.00	0.52037
43	Tc	1	LG5	0.23	0.52023
57	La	2	LB7	0.05	0.52009
69	Tm	3	LB6	0.07	0.51992
73	Ta	3	SLA^X	0.06	0.51973
68	Er	3	SLB14	0.06	0.51946
32	Ge	4	SKBN	0.02	0.51931
84	Po	5	LB3	0.02	0.51920
68	Er	3	LB2	1.25	0.51916
77	Ir	4	LB2	0.34	0.51914
83	Bi	4	SLAA	0.02	0.51899
57	La	2	LB5	0.05	0.51837
83	Bi	1	MG	5.00	0.51802

44	Ru	7	KA2	0.01	0.51793
92	U	6	LB2	0.02	0.51746
72	Hf	4	SLG2'	0.02	0.51744
73	Ta	4	SLG1'	0.02	0.51734
32	Ge	4	SKB2'	0.02	0.51721
23	V	2	SKB'''	0.25	0.51711
85	At	5	LB2	0.09	0.51709
76	Os	4	SLB5^2	0.02	0.51707
44	Ru	1	LB4	3.85	0.51701
79	Au	1	M3-O5	1.00	0.51700
79	Au	1	M3-O4	0.50	0.51687
79	Au	1	MIII	—	0.51665
69	Tm	3	LB3	0.80	0.51656
77	Ir	4	SLB2^1	0.02	0.51647
32	Ge	4	KB3	0.12	0.51639
59	Pr	2	LB1	13.40	0.51638
76	Os	4	LB9	0.01	0.51630
32	Ge	4	KB1	0.22	0.51621
83	Bi	1	SMG'	1.00	0.51609
68	Er	3	SLB2^1	0.06	0.51581
32	Ge	4	SKB10	0.02	0.51570
28	Ni	3	SKB'	0.06	0.51564
43	Tc	1	L2-N3	0.01	0.51570
81	Tl	4	Ln	0.02	0.51562
59	Pr	2	LB4	2.16	0.51554
77	Ir	4	SLB2^2	0.02	0.51551
28	Ni	3	SKB'	0.06	0.51502
93	Np	5	LA2	0.04	0.51497
84	Po	4	LA2	0.18	0.51461
41	Nb	6	KA2	0.05	0.51457
28	Ni	3	KB1	0.85	0.51443
28	Ni	3	KB3	0.43	0.51443
44	Ru	7	KA1	0.02	0.51440
78	Pt	3	L1	0.35	0.51419
84	Po	5	LB5	0.01	0.51417
32	Ge	4	SKB7	0.02	0.51409
28	Ni	3	SKB7	0.06	0.51389
32	Ge	4	SKB''	0.02	0.51341
77	Ir	4	SLB2^3	0.02	0.51341
55	Cs	2	SLG	0.25	0.51328
44	Ru	1	LB3	6.54	0.51290
44	Ru	1	LB6	0.75	0.51290
55	Cs	2	LG11	0.01	0.51284
56	Ba	2	LG1	2.34	0.51248
80	Hg	5	LG1	0.04	0.51235
68	Er	3	LB7	0.01	0.51234
55	Cs	2	SLG10	0.25	0.51234
43	Tc	1	LG11	0.01	0.51231
28	Ni	3	SKB''	0.06	0.51224
32	Ge	4	SKB9	0.02	0.51221
48	Cd	1	L1	4.17	0.51215
78	Pt	4	LB1	0.80	0.51205
56	Ba	2	SLG1'	0.25	0.51200
56	Ba	2	SLG	0.25	0.51170
41	Nb	6	KA1	0.10	0.51162
55	Cs	2	LG2	0.50	0.51145
70	Yb	3	LB4	0.60	0.51141

32	Ge	4	SKB8	0.02	0.51121
65	Tb	2	L1	1.16	0.51099
85	At	5	LB1	0.19	0.51063
68	Er	3	LB9	0.03	0.51056
55	Cs	2	LG3	0.81	0.51044
74	W	3	LA2	0.71	0.51008
32	Ge	4	SKB'''	0.02	0.50988
28	Ni	3	SKB'''	0.06	0.50984
90	Th	4	L1	0.11	0.50981
78	Pt	1	M1-N3	1.00	0.50979
86	Rn	5	LB4	0.02	0.50966
28	Ni	3	SKB'''	0.06	0.50946
32	Ge	4	SKB'''	0.02	0.50937
84	Po	4	LA1	1.56	0.50926
43	Tc	1	LB9	0.08	0.50925
91	Pa	6	LB1	0.05	0.50894
64	Gd	3	LG4	0.05	0.50884
28	Ni	3	SKBN'	0.06	0.50874
91	Pa	1	M3-N1	1.00	0.50864
85	At	1	MV	—	0.50855
39	Y	6	KB3	0.02	0.50825
17	Cl	1	SKBN	1.00	0.50825
93	Np	5	LA1	0.39	0.50817
43	Tc	1	LG8	0.01	0.50812
28	Ni	3	SKBN''	0.06	0.50805
79	Au	4	LB6	0.02	0.50794
39	Y	6	KB1	0.02	0.50791
43	Tc	1	LG1	2.18	0.50794
74	W	3	SLAS	0.06	0.50771
76	Os	1	MII	—	0.50755
28	Ni	3	SKBN'''	0.06	0.50747
74	W	1	M1-O2	0.01	0.50750
43	Tc	1	LII	—	0.50737
62	Sm	2	Ln	0.37	0.50715
34	Se	4	KA2	0.81	0.50702
59	Pr	2	LB3	3.27	0.50688
58	Ce	2	SLB14	0.25	0.50666
56	Ba	2	SLG	0.25	0.50657
79	Au	1	M2-N4	0.50	0.50659
84	Po	1	MIV	—	0.50650
65	Tb	3	LG2	0.13	0.50631
74	W	3	LA1	6.25	0.50631
70	Yb	3	LB1	3.61	0.50607
56	Ba	2	LG8	0.02	0.50598
79	Au	4	LB4	0.09	0.50592
34	Se	4	KA1,2	2.37	0.50579
77	Ir	4	LB5	0.03	0.50565
62	Sm	2	LA2	2.83	0.50544
73	Ta	4	LG2	0.04	0.50538
74	W	3	SLA'	0.06	0.50523
34	Se	4	KA1	1.56	0.50515
66	Dy	3	LG1	0.65	0.50504
47	Ag	1	Ln	1.31	0.50503
58	Ce	2	LB2	4.85	0.50498
65	Tb	3	LG3	0.20	0.50473
17	Cl	1	SKB'	1.00	0.50464
74	W	3	SLAA	0.06	0.50458

78	Pt	4	LB3	0.12	0.50455
93	Np	6	LB2	0.02	0.50447
72	Hf	4	LG4	0.01	0.50446
73	Ta	3	Ln	0.10	0.50442
57	La	2	LG5	0.09	0.50427
74	W	3	SLA^X	0.06	0.50406
73	Ta	4	SLG2'	0.02	0.50401
78	Pt	4	LB2	0.34	0.50391
58	Ce	2	SLB2^A	0.25	0.50391
85	At	5	LB3	0.02	0.50372
86	Rn	5	LB2	0.09	0.50349
34	Se	4	SKA3	0.02	0.50337
17	Cl	1	KB1	8.06	0.50342
17	Cl	1	KB3	4.09	0.50342
62	Sm	2	SLA3^Z	0.25	0.50336
34	Se	4	SKA3'	0.02	0.50319
17	Cl	1	SKB1X	1.00	0.50318
94	Pu	5	LA2	0.04	0.50309
62	Sm	2	LA1	25.00	0.50292
34	Se	4	SKA4	0.02	0.50287
17	Cl	1	SKB^5	1.00	0.50289
17	Cl	1	SKBX	1.00	0.50287
70	Yb	3	LB6	0.07	0.50277
73	Ta	4	LG3	0.06	0.50263
38	Sr	5	KA2	0.20	0.50263
74	W	1	MI	—	0.50262
77	Ir	4	SLB5^1	0.02	0.50241
36	Kr	5	KB3	0.03	0.50240
74	W	4	LG1	0.18	0.50227
17	Cl	1	SKB''	1.00	0.50226
36	Kr	5	KB1	0.06	0.50212
69	Tm	3	LB2	1.25	0.50205
17	Cl	1	K	—	0.50212
85	At	4	LA2	0.18	0.50144
62	Sm	2	SLA^X	0.25	0.50137
78	Pt	4	SLB2^1	0.02	0.50131
67	Ho	3	LG5	0.02	0.50127
38	Sr	5	KA1,2	0.59	0.50103
58	Ce	2	LB9	0.09	0.50102
59	Pr	2	LB6	0.26	0.50080
42	Mo	1	LG3	1.05	0.50076
42	Mo	1	LG2	0.60	0.50076
78	Pt	4	SLB2^2	0.02	0.50063
79	Au	3	L1	0.35	0.50051
38	Sr	5	KA1	0.39	0.50023
46	Pd	1	LA2	11.34	0.50022
85	At	5	LB5	0.01	0.50000
77	Ir	4	SLB2^7	0.02	0.49998
45	Rh	1	LB1	41.83	0.50005
73	Ta	4	SLG2''	0.02	0.49994
44	Ru	1	LB2	7.26	0.49987
44	Ru	1	LB7	0.04	0.49969
82	Pb	4	Ln	0.02	0.49948
44	Ru	1	LIII	—	0.49938
46	Pd	1	LA1	100.00	0.49934
44	Ru	1	SLB2^A	1.00	0.49889
91	Pa	4	L1	0.11	0.49875

45	Rh	1	SLB1'	1.00	0.49856
58	Ce	2	LB7	0.05	0.49849
78	Pt	4	SLB2^3	0.02	0.49829
46	Pd	1	SLA2'	1.00	0.49818
70	Yb	3	LB3	0.80	0.49804
46	Pd	1	SLA3	1.00	0.49788
80	Hg	1	MIII	—	0.49776
78	Pt	4	SLB2^4	0.02	0.49737
45	Rh	1	SLB1''	1.00	0.49743
46	Pd	1	SLA4	1.00	0.49738
46	Pd	1	LB17	0.01	0.49724
55	Cs	2	LG4	0.19	0.49700
46	Pd	1	SLA5	1.00	0.49686
58	Ce	2	LB5	0.04	0.49675
17	Cl	1	SKB'''	1.00	0.49673
45	Rh	1	SLB1'''	1.00	0.49656
46	Pd	1	SLA5	1.00	0.49649
94	Pu	5	LA1	0.39	0.49629
85	At	4	LA1	1.56	0.49610
17	Cl	1	SKB'''	1.00	0.49615
46	Pd	1	SLA6	1.00	0.49609
55	Cs	2	SLG	0.25	0.49597
81	Tl	5	LG1	0.04	0.49583
45	Rh	1	SLB1^4	1.00	0.49563
79	Au	4	LB1	0.78	0.49541
44	Ru	1	SLB2^1	1.00	0.49546
60	Nd	2	LB1	13.34	0.49535
60	Nd	2	LB4	2.15	0.49535
17	Cl	1	SKB^4	1.00	0.49531
42	Mo	1	SLG2'	1.00	0.49524
46	Pd	1	SLA7	1.00	0.49524
75	Re	3	LA2	0.71	0.49516
86	Rn	5	LB1	0.19	0.49497
69	Tm	3	LB7	0.01	0.49492
92	U	1	M3-N1	1.00	0.49493
87	Fr	5	LB4	0.02	0.49475
46	Pd	1	SLA8	1.00	0.49476
17	Cl	1	SKB^4	1.00	0.49471
42	Mo	1	LI	—	0.49457
44	Ru	1	SLB2^B	1.00	0.49457
45	Rh	7	KA2	0.01	0.49412
71	Lu	3	LB4	0.62	0.49400
46	Pd	1	SLA9	1.00	0.49398
44	Ru	1	SLB2^2	1.00	0.49380
80	Hg	4	LB6	0.02	0.49372
92	U	6	LB1	0.05	0.49368
66	Dy	2	L1	1.18	0.49355
60	Nd	2	SLB1'	0.25	0.49354
30	Zn	3	KA2	3.21	0.49348
94	Pu	6	LB2	0.02	0.49334
75	Re	3	SLAS	0.06	0.49304
44	Ru	1	SLB2^C	1.00	0.49298
30	Zn	3	KA1,2	9.46	0.49263
69	Tm	3	LB9	0.04	0.49263
30	Zn	3	KA1	6.25	0.49218
79	Au	1	M1-N3	1.00	0.49150
75	Re	3	LA1	6.25	0.49136

45	Rh	7	KA1	0.02	0.49059
30	Zn	3	SKA'	0.06	0.49049
87	Fr	5	LB2	0.09	0.49046
75	Re	3	SLA'	0.06	0.49039
78	Pt	4	LB5	0.03	0.49034
45	Rh	1	LB4	3.95	0.49036
30	Zn	3	SKA3	0.06	0.49029
80	Hg	4	LB4	0.09	0.49024
56	Ba	2	SLG10	0.25	0.49019
75	Re	3	SLA^IX	0.06	0.49018
44	Ru	1	LG5	0.23	0.49018
86	Rn	1	MV	—	0.48997
30	Zn	3	SKA4	0.06	0.48977
78	Pt	4	SLB5^1	0.02	0.48963
57	La	2	LG1	2.39	0.48962
65	Tb	3	LG4	0.05	0.48957
79	Au	4	LB2	0.34	0.48938
42	Mo	6	KA2	0.05	0.48929
75	Re	3	SLA^X	0.06	0.48926
78	Pt	4	SLB5^2	0.02	0.48913
56	Ba	2	LG2	0.51	0.48895
56	Ba	2	LG11	0.01	0.48889
86	Rn	4	LA2	0.18	0.48878
78	Pt	4	SLB5^3	0.02	0.48839
74	W	4	LG2	0.04	0.48832
86	Rn	5	LB3	0.02	0.48829
79	Au	4	LB3	0.11	0.48828
78	Pt	4	SLB2^5	0.02	0.48817
71	Lu	3	LB1	3.67	0.48817
56	Ba	2	LG3	0.83	0.48795
49	In	1	L1	4.15	0.48799
92	U	4	L1	0.11	0.48791
66	Dy	3	LG2	0.14	0.48786
80	Hg	3	L1	0.36	0.48748
78	Pt	4	SLB2^6	0.02	0.48739
74	W	3	Ln	0.10	0.48731
63	Eu	2	LA2	2.84	0.48726
63	Eu	2	Ln	0.38	0.48726
74	W	4	SLG2'	0.02	0.48716
77	Ir	1	MII	—	0.48722
85	At	1	MIV	—	0.48722
73	Ta	4	LG4	0.01	0.48695
79	Au	4	SLB2^1	0.02	0.48688
71	Lu	3	LB6	0.08	0.48659
67	Ho	3	SLG9	0.06	0.48647
78	Pt	4	SLB2^6	0.02	0.48647
42	Mo	6	KA1	0.10	0.48633
60	Nd	2	LB3	3.22	0.48626
79	Au	4	SLB2^2	0.02	0.48615
45	Rh	1	LB3	6.67	0.48615
67	Ho	3	LG1	0.66	0.48604
59	Pr	2	SLB14	0.25	0.48603
70	Yb	3	SLB14	0.06	0.48572
70	Yb	3	SLB14	0.06	0.48572
66	Dy	3	LG3	0.20	0.48570
74	W	4	LG3	0.06	0.48558
70	Yb	3	SLB14	0.06	0.48548

44	Ru	1	L2-N3	0.01	0.48549
70	Yb	3	LB2	1.26	0.48542
75	Re	4	LG1	0.17	0.48512
33	As	4	SKBN	0.02	0.48510
82	Pb	1	M3-O1	0.50	0.48510
45	Rh	1	LB6	0.76	0.48498
63	Eu	2	LA1	25.00	0.48484
59	Pr	2	LB2	4.88	0.48452
78	Pt	4	SLB2^7	0.02	0.48418
24	Cr	2	SKBN	0.25	0.48408
56	Ba	2	SLG	0.25	0.48406
83	Bi	4	Ln	0.02	0.48403
79	Au	4	SLB2^3	0.02	0.48400
33	As	4	KB3	0.12	0.48366
57	La	2	LG8	0.02	0.48361
33	As	4	KB1	0.23	0.48343
86	Rn	4	LA1	1.56	0.48339
75	Re	1	MI	—	0.48340
57	La	2	LG6	0.02	0.48319
70	Yb	3	SLB2^1	0.06	0.48300
29	Cu	3	SKBN	0.06	0.48294
93	Np	1	M3-N1	1.00	0.48293
29	Cu	3	SKBN	0.06	0.48266
75	Re	4	SLG1'	0.02	0.48253
58	Ce	2	LG5	0.09	0.48246
68	Er	3	LG5	0.02	0.48241
79	Au	4	SLB2^4	0.02	0.48221
44	Ru	1	LB9	0.09	0.48212
33	As	4	SKB7	0.02	0.48189
81	Tl	1	M3-O4	0.50	0.48190
40	Zr	6	KB3	0.02	0.48152
25	Mn	2	KA2	12.74	0.48139
40	Zr	6	KB1	0.02	0.48118
60	Nd	2	LB6	0.26	0.48098
76	Os	3	LA2	0.71	0.48086
29	Cu	3	SKB1^4	0.06	0.48084
25	Mn	2	KA1,2	37.74	0.48079
59	Pr	2	LB9	0.10	0.48079
71	Lu	3	LB3	0.82	0.48059
25	Mn	2	KA1	25.00	0.48050
88	Ra	5	LB4	0.02	0.48046
33	As	4	SKB6	0.02	0.48006
82	Pb	5	LG1	0.04	0.47995
81	Tl	4	LB6	0.02	0.47991
87	Fr	5	LB1	0.19	0.47972
18	Ar	1	KA2	50.42	0.47957
29	Cu	3	SKB	0.06	0.47947
80	Hg	4	LB1	0.77	0.47946
48	Cd	1	Ln	1.32	0.47941
18	Ar	1	KA1,2	150.42	0.47935
81	Tl	1	MIII	—	0.47933
18	Ar	1	KA1	100.00	0.47925
25	Mn	2	SKA'	0.25	0.47890
33	As	4	SKB8	0.02	0.47868
44	Ru	1	LG11	0.01	0.47873
93	Np	6	LB1	0.05	0.47857
44	Ru	1	LG8	0.01	0.47859

25	Mn	2	SKA3''	0.25	0.47854
70	Yb	3	LB7	0.01	0.47833
25	Mn	2	SKA3	0.25	0.47831
59	Pr	2	LB7	0.05	0.47823
44	Ru	1	LG1	2.72	0.47811
25	Mn	2	SKA4	0.25	0.47799
33	As	4	KB2	0.01	0.47781
29	Cu	3	SKB'	0.06	0.47778
24	Cr	2	SKB'	0.25	0.47773
44	Ru	1	LII	—	0.47766
88	Ra	5	LB2	0.09	0.47755
29	Cu	3	KB1	0.84	0.47740
29	Cu	3	KB3	0.43	0.47740
72	Hf	3	LB4	0.64	0.47740
35	Br	4	KA2	0.81	0.47726
33	As	4	SKB3'	0.02	0.47717
76	Os	3	LA1	6.25	0.47709
29	Cu	3	SKB10	0.06	0.47703
67	Ho	2	L1	1.19	0.47693
93	Np	4	L1	0.11	0.47680
24	Cr	2	KB1	3.23	0.47661
24	Cr	2	KB3	1.63	0.47661
87	Fr	4	LA2	0.18	0.47658
33	As	4	SKB''	0.02	0.47639
59	Pr	2	LB5	0.04	0.47638
39	Y	5	KA2	0.20	0.47612
35	Br	4	KA1,2	2.37	0.47603
61	Pm	2	LB4	1.95	0.47590
47	Ag	1	LA2	11.28	0.47586
79	Au	4	LB5	0.03	0.47571
29	Cu	3	SKB7	0.06	0.47565
70	Yb	3	LB9	0.04	0.47558
61	Pm	2	LB1	13.46	0.47549
80	Hg	4	LB2	0.35	0.47548
35	Br	4	KA1	1.56	0.47539
76	Os	3	SLA^X	0.06	0.47517
81	Tl	4	LB4	0.09	0.47511
24	Cr	2	SKB''	0.25	0.47492
81	Tl	3	L1	0.36	0.47486
29	Cu	3	SKB''	0.06	0.47486
47	Ag	1	LA1	100.00	0.47491
56	Ba	2	LG4	0.20	0.47453
39	Y	5	KA1,2	0.60	0.47452
90	Th	1	MA2	100.00	0.47447
79	Au	4	SLB2^5	0.02	0.47429
29	Cu	3	SKB6	0.06	0.47417
37	Rb	5	KB3	0.03	0.47395
46	Pd	1	LB1	42.97	0.47395
35	Br	4	SKA3	0.02	0.47378
39	Y	5	KA1	0.39	0.47372
47	Ag	1	SLA2'	1.00	0.47378
37	Rb	5	KB1	0.06	0.47360
47	Ag	1	SLA3	1.00	0.47356
87	Fr	5	LB5	0.02	0.47337
35	Br	4	SKA4	0.02	0.47328
87	Fr	5	LB3	0.02	0.47315
47	Ag	1	SLA4	1.00	0.47314

29	Cu	3	SKB'''	0.06	0.47304
90	Th	1	MA1	100.00	0.47299
29	Cu	3	SKB'''	0.06	0.47277
44	Ru	1	SLG1'	1.00	0.47279
79	Au	4	SLB5^1	0.02	0.47273
80	Hg	4	LB3	0.10	0.47260
46	Pd	1	SLB1'	1.00	0.47266
47	Ag	1	SLA5	1.00	0.47262
87	Fr	1	MV	—	0.47241
47	Ag	1	SLA5	1.00	0.47229
45	Rh	1	LB2	8.54	0.47222
24	Cr	2	SKB'''	0.25	0.47215
29	Cu	3	SKBN'	0.06	0.47211
75	Re	4	LG2	0.04	0.47200
43	Tc	1	LG3	1.11	0.47206
43	Tc	1	LG2	0.63	0.47206
45	Rh	1	LB7	0.04	0.47206
46	Pd	7	KA2	0.01	0.47183
90	Th	1	SMA^1	1.00	0.47185
47	Ag	1	SLA6	1.00	0.47183
79	Au	4	SLB2^7	0.02	0.47177
45	Rh	1	LIII	—	0.47179
47	Ag	1	LB17	0.01	0.47175
29	Cu	3	SKBN''	0.06	0.47163
46	Pd	1	SLB1''	1.00	0.47152
45	Rh	1	SLB2^A	1.00	0.47148
66	Dy	3	LG4	0.05	0.47137
72	Hf	3	LB1	3.61	0.47123
72	Hf	3	LB6	0.08	0.47123
87	Fr	4	LA1	1.56	0.47118
75	Re	3	Ln	0.09	0.47096
47	Ag	1	SLA7	1.00	0.47099
94	Pu	1	M3-N1	1.00	0.47092
90	Th	1	SMA^2	1.00	0.47089
75	Re	4	SLB2'	0.02	0.47071
46	Pd	1	SLB1'''	1.00	0.47067
64	Gd	2	LA2	2.84	0.47044
47	Ag	1	SLA8	1.00	0.47048
81	Tl	1	M2-N4	1.00	0.47047
29	Cu	3	SKBN'''	0.06	0.47026
74	W	4	LG4	0.02	0.47008
71	Lu	3	LB2	1.27	0.46989
46	Pd	1	SLB1^4	1.00	0.46993
58	Ce	2	SLG9	0.25	0.46979
67	Ho	3	LG2	0.14	0.46976
29	Cu	3	SKBN^4	0.06	0.46926
75	Re	4	LG3	0.05	0.46917
83	Bi	1	M3-O1	0.50	0.46921
57	La	2	SLG10	0.25	0.46910
86	Rn	1	MIV	—	0.46903
84	Po	4	Ln	0.02	0.46890
76	Os	4	LG1	0.17	0.46867
64	Gd	2	Ln	0.37	0.46850
58	Ce	2	LG1	2.39	0.46834
46	Pd	7	KA1	0.02	0.46831
90	Th	1	SMA^4	1.00	0.46833
68	Er	3	SLG9	0.06	0.46820

78	Pt	1	MII	—	0.46826
45	Rh	1	SLB2^1	1.00	0.46821
64	Gd	2	LA1	25.00	0.46795
67	Ho	3	LG3	0.20	0.46784
68	Er	3	LG1	0.66	0.46780
57	La	2	LG2	0.52	0.46772
94	Pu	4	L1	0.11	0.46757
45	Rh	1	SLB2^B	1.00	0.46757
77	Ir	3	LA2	0.71	0.46722
75	Re	4	SLG2''	0.02	0.46700
60	Nd	2	SLB14	0.25	0.46697
61	Pm	2	LB3	3.12	0.46687
82	Pb	4	LB6	0.02	0.46684
45	Rh	1	SLB2^2	1.00	0.46679
57	La	2	LG3	0.82	0.46665
37	Rb	5	KB2	0.02	0.46654
57	La	2	LG11	0.01	0.46642
64	Gd	2	SLA^X	0.25	0.46626
71	Lu	3	SLB2^1	0.06	0.46614
76	Os	4	SLG1'	0.02	0.46613
45	Rh	1	SLB2^C	1.00	0.46591
43	Tc	6	KA2	0.05	0.46581
43	Tc	1	LI	—	0.46579
50	Sn	1	L1	4.16	0.46555
60	Nd	2	LB2	4.89	0.46550
46	Pd	1	LB4	4.07	0.46539
82	Pb	1	M3-O5	1.00	0.46535
94	Pu	6	LB1	0.05	0.46517
89	Ac	5	LB2	0.09	0.46515
82	Pb	1	M3-O4	1.00	0.46510
88	Ra	5	LB1	0.20	0.46500
69	Tm	3	LG5	0.02	0.46492
76	Os	1	MI	—	0.46488
88	Ra	4	LA2	0.18	0.46478
58	Ce	2	SLG1'	0.25	0.46472
83	Bi	5	LG1	0.04	0.46465
60	Nd	2	SLB2^A	0.25	0.46459
81	Tl	4	LB1	0.76	0.46414
72	Hf	3	LB3	0.82	0.46396
77	Ir	3	LA1	6.25	0.46334
82	Pb	3	L1	0.37	0.46290
88	Ra	4	SLAS	0.02	0.46288
43	Tc	6	KA1	0.10	0.46286
71	Lu	3	LB7	0.01	0.46276
58	Ce	2	LG8	0.02	0.46269
45	Rh	1	LG5	0.24	0.46251
61	Pm	2	LB6	0.26	0.46246
82	Pb	1	MIII	—	0.46216
81	Tl	4	LB2	0.35	0.46199
59	Pr	2	LG5	0.09	0.46194
80	Hg	4	LB5	0.04	0.46172
60	Nd	2	LB9	0.10	0.46169
47	Ag	1	SLL	1.00	0.46157
73	Ta	3	LB4	0.65	0.46149
58	Ce	2	LG6	0.02	0.46148
77	Ir	3	SLA^X	0.06	0.46146
46	Pd	1	LB3	6.82	0.46130

91	Pa	1	MA2	100.00	0.46121
31	Ga	3	KA2	3.21	0.46091
88	Ra	5	LB5	0.02	0.46070
68	Er	2	L1	1.21	0.46066
82	Pb	4	LB4	0.09	0.46062
31	Ga	3	KA1,2	9.46	0.45998
47	Ag	1	SLM	1.00	0.45996
81	Tl	4	SLB2^1	0.02	0.45967
91	Pa	1	MA1	100.00	0.45972
31	Ga	3	KA1	6.25	0.45954
88	Ra	4	LA1	1.56	0.45939
60	Nd	2	LB7	0.05	0.45931
71	Lu	3	LB9	0.04	0.45906
46	Pd	1	LB6	0.77	0.45906
81	Tl	4	SLB2^2	0.02	0.45899
31	Ga	3	SKA2'	0.06	0.45889
88	Ra	5	LB3	0.02	0.45870
81	Tl	1	M1-N3	1.00	0.45869
88	Ra	4	SLA'	0.02	0.45853
31	Ga	3	SKA1'	0.06	0.45851
31	Ga	3	SKA'	0.06	0.45810
31	Ga	3	SKA3	0.06	0.45782
45	Rh	1	L2-N3	0.01	0.45787
88	Ra	4	SLA^IX	0.02	0.45775
31	Ga	3	SKA3'	0.06	0.45758
81	Tl	4	LB3	0.10	0.45751
62	Sm	2	LB4	2.17	0.45746
31	Ga	3	SKA4	0.06	0.45731
60	Nd	2	LB5	0.04	0.45723
45	Rh	1	LB9	0.10	0.45699
41	Nb	6	KB3	0.02	0.45692
62	Sm	2	LB1	13.60	0.45679
41	Nb	6	KB1	0.02	0.45651
73	Ta	3	LB6	0.08	0.45638
88	Ra	1	MV	—	0.45643
76	Os	4	LG2	0.03	0.45632
88	Ra	4	SLAA	0.02	0.45573
76	Os	3	Ln	0.09	0.45536
49	In	1	Ln	1.32	0.45538
62	Sm	2	SLB1'	0.25	0.45524
34	Se	4	SKBN	0.02	0.45523
81	Tl	4	SLB2^4	0.02	0.45523
73	Ta	3	LB1	3.61	0.45501
72	Hf	3	LB2	1.28	0.45488
76	Os	4	SLG2'	0.02	0.45477
85	At	4	Ln	0.02	0.45445
65	Tb	2	LA2	2.84	0.45437
83	Bi	4	LB6	0.02	0.45418
78	Pt	3	LA2	0.71	0.45416
75	Re	4	LG4	0.02	0.45395
34	Se	4	KB3	0.12	0.45390
34	Se	4	KB1	0.24	0.45363
67	Ho	3	LG4	0.05	0.45350
82	Pb	1	M2-N4	5.00	0.45355
76	Os	4	LG3	0.04	0.45349
89	Ac	4	LA2	0.18	0.45344
90	Th	5	LB2	0.09	0.45343

57	La	2	LG4	0.22	0.45336
48	Cd	1	LA2	11.39	0.45333
77	Ir	4	LG1	0.17	0.45308
68	Er	3	LG2	0.14	0.45299
90	Th	5	LB4	0.02	0.45292
78	Pt	3	SLAS	0.06	0.45257
72	Hf	3	SLB2^1	0.06	0.45239
48	Cd	1	LA1	100.00	0.45233
34	Se	4	SKB7	0.02	0.45207
65	Tb	2	LA1	25.00	0.45183
87	Fr	1	MIV	—	0.45188
45	Rh	1	LG8	0.01	0.45161
72	Hf	3	SLB2^2	0.06	0.45153
40	Zr	5	KA2	0.20	0.45148
76	Os	4	SLG2''	0.02	0.45143
83	Bi	3	L1	0.38	0.45131
48	Cd	1	SLA2'	1.00	0.45123
69	Tm	3	LG1	0.67	0.45107
65	Tb	2	Ln	0.37	0.45106
47	Ag	7	KA2	0.01	0.45099
48	Cd	1	SLA3	1.00	0.45094
89	Ac	5	LB1	0.20	0.45086
45	Rh	1	LG1	3.28	0.45089
68	Er	3	LG3	0.20	0.45083
78	Pt	3	SLA3^Z	0.06	0.45078
77	Ir	4	SLG1'	0.02	0.45065
78	Pt	4	SLG5	0.02	0.45065
48	Cd	1	SLA4	1.00	0.45055
34	Se	4	SKB6	0.02	0.45047
78	Pt	3	SLA2^Z	0.06	0.45044
90	Th	1	MB	60.00	0.45046
45	Rh	1	LII	—	0.45046
78	Pt	3	LA1	6.25	0.45025
79	Au	1	MII	—	0.45021
48	Cd	1	SLA5	1.00	0.45007
84	Po	5	LG1	0.04	0.45000
36	Kr	4	KA2	0.81	0.44997
47	Ag	1	LB1	43.97	0.44988
58	Ce	2	SLG10	0.25	0.44970
48	Cd	1	SLA5	1.00	0.44971
30	Zn	3	SKBN	0.06	0.44961
78	Pt	3	SLA^Y	0.06	0.44961
83	Bi	1	M3-O5	1.00	0.44966
90	Th	1	SMB1	1.00	0.44959
59	Pr	2	SLG9	0.25	0.44942
83	Bi	1	M3-O4	1.00	0.44944
82	Pb	4	LB1	0.75	0.44938
78	Pt	3	SLA'	0.06	0.44934
48	Cd	1	SLA6	1.00	0.44930
82	Pb	4	LB2	0.35	0.44915
40	Zr	5	KA1	0.39	0.44908
36	Kr	4	KA1,2	2.37	0.44874
48	Cd	1	SLA7	1.00	0.44872
62	Sm	2	LB3	3.17	0.44863
90	Th	1	SMB2	1.00	0.44865
92	U	1	MA2	100.00	0.44852
78	Pt	3	SLA^X	0.06	0.44841

47	Ag	1	SLB1'	1.00	0.44845
81	Tl	4	LB5	0.04	0.44837
59	Pr	2	LG1	2.40	0.44834
45	Rh	1	LG11	0.01	0.44835
48	Cd	1	SLA8	1.00	0.44834
48	Cd	1	LB17	0.01	0.44832
58	Ce	2	LG2	0.51	0.44813
73	Ta	3	LB3	0.83	0.44812
36	Kr	4	KA1	1.56	0.44810
34	Se	4	KB2	0.02	0.44805
89	Ac	4	LA1	1.56	0.44805
70	Yb	3	LG5	0.02	0.44798
48	Cd	1	SLA9	1.00	0.44782
90	Th	1	SMB3	1.00	0.44782
36	Kr	4	SKA	0.02	0.44776
72	Hf	3	LB7	0.01	0.44774
38	Sr	5	KB3	0.06	0.44765
78	Pt	3	SLAA	0.06	0.44758
47	Ag	1	SLB1''	1.00	0.44754
47	Ag	7	KA1	0.02	0.44746
38	Sr	5	KB1	0.06	0.44736
34	Se	4	SKB'''	0.02	0.44735
61	Pm	2	LB2	4.90	0.44715
58	Ce	2	LG3	0.81	0.44699
69	Tm	2	L1	1.22	0.44692
82	Pb	4	SLB2^1	0.02	0.44689
92	U	1	MA1	100.00	0.44692
46	Pd	1	LB2	10.35	0.44690
46	Pd	1	LB7	0.04	0.44676
83	Bi	4	LB4	0.09	0.44668
34	Se	4	SKB''	0.02	0.44662
47	Ag	1	SLB1'''	1.00	0.44662
46	Pd	1	LIII	—	0.44659
77	Ir	1	MI	—	0.44654
74	W	3	LB4	0.67	0.44634
82	Pb	4	SLB2^2	0.02	0.44625
46	Pd	1	SLB2^A	1.00	0.44614
83	Bi	1	MIII	—	0.44609
45	Rh	1	SLG1'	1.00	0.44599
47	Ag	1	SLB1^4	1.00	0.44588
92	U	1	SMA^1	1.00	0.44576
44	Ru	1	LG3	1.15	0.44564
44	Ru	1	LG2	0.67	0.44564
81	Tl	4	SLB5^1	0.02	0.44547
58	Ce	2	LG11	0.01	0.44543
72	Hf	3	LB5	0.02	0.44497
62	Sm	2	LB6	0.27	0.44495
81	Tl	4	SLB5^2	0.02	0.44488
59	Pr	2	SLG1'	0.25	0.44484
92	U	1	SMA^2	1.00	0.44488
83	Bi	1	M1-N2	1.00	0.44486
89	Ac	5	LB3	0.02	0.44469
30	Zn	3	SKB'	0.06	0.44449
51	Sb	1	L1	4.19	0.44452
18	Ar	1	KB1	10.17	0.44425
18	Ar	1	KB3	5.17	0.44425
30	Zn	3	KB1	0.86	0.44418

30	Zn	3	KB3	0.44	0.44418
82	Pb	4	SLB2^3	0.02	0.44396
44	Ru	6	KA2	0.05	0.44394
30	Zn	3	SKB10	0.06	0.44387
18	Ar	1	SKB^5	1.00	0.44372
61	Pm	2	LB9	0.10	0.44354
26	Fe	2	KA2	12.81	0.44349
72	Hf	3	LB9	0.04	0.44346
82	Pb	4	LB3	0.10	0.44311
46	Pd	1	SLB2^1	1.00	0.44313
92	U	1	SMA^4	1.00	0.44313
26	Fe	2	KA1,2	37.81	0.44290
59	Pr	2	LG8	0.02	0.44267
26	Fe	2	KA1	25.00	0.44260
90	Th	4	LA2	0.18	0.44256
82	Pb	1	M1-N3	0.10	0.44258
60	Nd	2	LG5	0.09	0.44246
18	Ar	1	K	—	0.44247
46	Pd	1	SLB2^B	1.00	0.44246
47	Ag	1	LB4	4.44	0.44244
74	W	3	LB6	0.08	0.44233
84	Po	4	LB6	0.02	0.44224
77	Ir	4	LG6	0.01	0.44215
91	Pa	5	LB2	0.09	0.44209
46	Pd	1	SLB2^2	1.00	0.44185
79	Au	3	LA2	0.71	0.44161
77	Ir	4	LG2	0.03	0.44142
61	Pm	2	LB7	0.05	0.44136
30	Zn	3	SKB''	0.06	0.44133
59	Pr	2	LG6	0.02	0.44130
26	Fe	2	SKA'	0.25	0.44113
46	Pd	1	SLB2^C	1.00	0.44098
44	Ru	6	KA1	0.10	0.44091
26	Fe	2	SKA3''	0.25	0.44088
90	Th	4	SLAS	0.02	0.44080
86	Rn	4	Ln	0.02	0.44064
26	Fe	2	SKA3	0.25	0.44065
73	Ta	3	LB2	1.30	0.44054
77	Ir	3	Ln	0.09	0.44054
38	Sr	5	KB2	0.02	0.44043
26	Fe	2	SKA4	0.25	0.44040
26	Fe	2	SKA3'	0.25	0.44026
89	Ac	1	MV	—	0.44025
63	Eu	2	LB4	2.19	0.44020
79	Au	3	SLAS	0.06	0.44003
84	Po	3	L1	0.38	0.43996
91	Pa	5	LB4	0.02	0.43992
77	Ir	4	SLG2'	0.02	0.43988
74	W	3	LB1	3.61	0.43955
44	Ru	1	LI	—	0.43957
30	Zn	3	SKB3'	0.06	0.43941
61	Pm	2	LB5	0.04	0.43924
63	Eu	2	LB1	13.72	0.43903
66	Dy	2	LA2	2.84	0.43890
76	Os	4	LG4	0.01	0.43886
77	Ir	4	LG3	0.04	0.43863
79	Au	3	SLA3^Z	0.06	0.43820

83	Bi	1	M2-N4	5.00	0.43823
73	Ta	3	SLB2^1	0.06	0.43817
47	Ag	1	LB3	7.37	0.43820
78	Pt	4	LG1	0.17	0.43799
66	Dy	2	SLAO	0.25	0.43800
79	Au	3	SLA2^Z	0.06	0.43790
79	Au	3	LA1	6.25	0.43770
90	Th	4	SLA1^Z	0.02	0.43750
25	Mn	2	SKB'	0.25	0.43749
73	Ta	3	SLB2^2	0.06	0.43748
91	Pa	1	MB	60.00	0.43743
68	Er	3	LG4	0.05	0.43729
63	Eu	2	SLB1'	0.25	0.43729
90	Th	5	LB1	0.20	0.43723
90	Th	4	LA1	1.56	0.43708
79	Au	3	SLA^Y	0.06	0.43707
90	Th	5	LB5	0.02	0.43700
69	Tm	3	LG2	0.14	0.43698
46	Pd	1	LG5	0.24	0.43698
79	Au	3	SLA'	0.06	0.43683
84	Po	5	LG3	0.01	0.43683
66	Dy	2	SLA3^Z	0.25	0.43683
83	Bi	4	LB2	0.36	0.43680
25	Mn	2	KB1	3.35	0.43672
25	Mn	2	KB3	1.70	0.43672
79	Au	3	SLA^IX	0.06	0.43645
66	Dy	2	LA1	25.00	0.43640
90	Th	4	SLA'	0.02	0.43622
88	Ra	1	MIV	—	0.43627
85	At	5	LG1	0.04	0.43595
79	Au	3	SLA^X	0.06	0.43587
47	Ag	1	SLM	1.00	0.43580
78	Pt	4	SLG1'	0.02	0.43572
93	Np	1	MA1,2	200.00	0.43561
90	Th	4	SLA^IX	0.02	0.43553
82	Pb	4	LB5	0.05	0.43552
66	Dy	2	SLA'	0.25	0.43543
73	Ta	3	SLB2^3	0.06	0.43542
47	Ag	1	LB6	0.79	0.43537
90	Th	1	M4-O2	1.00	0.43526
83	Bi	4	LB1	0.78	0.43517
90	Th	4	SLA^X	0.02	0.43517
70	Yb	3	SLG9	0.06	0.43487
79	Au	3	SLAA	0.06	0.43487
69	Tm	3	LG3	0.21	0.43475
70	Yb	3	LG1	0.68	0.43475
66	Dy	2	SLA^X	0.25	0.43474
82	Pb	4	SLB2^6	0.02	0.43439
58	Ce	2	LG4	0.20	0.43419
46	Pd	1	LB10	0.00	0.43419
83	Bi	4	SLB2^2	0.02	0.43402
42	Mo	6	KB3	0.02	0.43391
66	Dy	2	Ln	0.37	0.43380
46	Pd	1	LB9	0.10	0.43382
42	Mo	6	KB1	0.02	0.43356
82	Pb	4	SLB2^7	0.02	0.43352
73	Ta	3	LB7	0.01	0.43341

80	Hg	3	SLAO	0.06	0.43322
84	Po	4	LB4	0.09	0.43319
25	Mn	2	SKB'''	0.25	0.43316
50	Sn	1	Ln	1.58	0.43311
70	Yb	2	L1	1.24	0.43307
74	W	3	LB3	0.84	0.43300
60	Nd	2	SLG9	0.25	0.43298
82	Pb	4	SLB5^1	0.02	0.43283
90	Th	4	SLAA	0.02	0.43269
83	Bi	4	SLB2^3	0.02	0.43246
46	Pd	1	L2-N3	0.01	0.43231
80	Hg	1	MII	—	0.43226
82	Pb	4	SLB5^2	0.02	0.43214
49	In	1	LA2	11.32	0.43219
91	Pa	4	LA2	0.18	0.43200
62	Sm	2	SLB14	0.25	0.43197
71	Lu	3	LG5	0.02	0.43194
75	Re	3	LB4	0.62	0.43177
48	Cd	7	KA2	0.01	0.43151
32	Ge	3	KA2	3.22	0.43139
63	Eu	2	LB3	3.16	0.43135
90	Th	5	LB3	0.02	0.43133
92	U	5	LB2	0.09	0.43121
49	In	1	LA1	100.00	0.43126
59	Pr	2	SLG10	0.25	0.43085
83	Bi	4	SLB2^4	0.02	0.43077
85	At	4	LB6	0.02	0.43059
73	Ta	3	LB5	0.03	0.43057
32	Ge	3	KA1,2	9.47	0.43046
62	Sm	2	LB2	4.94	0.43030
32	Ge	3	KA1	6.25	0.43002
85	At	3	L1	0.39	0.42995
78	Pt	1	MI	—	0.42997
49	In	1	SLA3	1.00	0.42992
90	Th	1	M5-P3	0.01	0.42978
59	Pr	2	LG2	0.51	0.42959
80	Hg	3	LA2	0.71	0.42954
49	In	1	SLA4	1.00	0.42957
32	Ge	3	SKA2'	0.06	0.42944
60	Nd	2	LG1	2.41	0.42932
84	Po	1	MIII	—	0.42920
83	Bi	4	LB3	0.10	0.42912
32	Ge	3	SKA1'	0.06	0.42907
75	Re	3	LB6	0.08	0.42899
49	In	1	SLA5	1.00	0.42888
41	Nb	5	KA2	0.20	0.42881
49	In	1	SLA5	1.00	0.42880
32	Ge	3	SKA'	0.06	0.42865
32	Ge	3	SKA3	0.06	0.42848
73	Ta	3	LB9	0.05	0.42844
59	Pr	2	LG3	0.80	0.42840
63	Eu	2	LB6	0.27	0.42836
49	In	1	SLA6	1.00	0.42828
35	Br	4	SKBN	0.02	0.42820
19	K	1	KA2	50.58	0.42814
48	Cd	7	KA1	0.02	0.42798
32	Ge	3	SKA4	0.06	0.42793

80	Hg	3	SLAS	0.06	0.42793
19	K	1	KA1,2	150.58	0.42788
19	K	1	KA1	100.00	0.42775
87	Fr	4	Ln	0.02	0.42748
83	Bi	1	M1-N3	0.10	0.42749
49	In	1	SLA7	1.00	0.42745
92	U	5	LB4	0.02	0.42738
48	Cd	1	LB1	44.63	0.42736
19	K	1	SKA''	1.00	0.42731
78	Pt	4	LG2	0.03	0.42716
78	Pt	4	LG6	0.02	0.42716
74	W	3	LB2	1.31	0.42686
46	Pd	1	LG8	0.01	0.42685
35	Br	4	KB3	0.12	0.42675
78	Pt	4	SLG2	0.02	0.42674
49	In	1	SLA8	1.00	0.42665
35	Br	4	KB1	0.24	0.42652
91	Pa	4	LA1	1.56	0.42652
49	In	1	LB17	0.02	0.42646
41	Nb	5	KA1	0.39	0.42635
62	Sm	2	LB9	0.11	0.42635
78	Pt	3	Ln	0.09	0.42625
80	Hg	3	SLA3^Z	0.06	0.42615
19	K	1	SKA'	1.00	0.42613
49	In	1	SLA9	1.00	0.42613
48	Cd	1	SLB1'	1.00	0.42611
59	Pr	2	LG11	0.01	0.42591
91	Pa	5	LB5	0.02	0.42583
60	Nd	2	SLG1'	0.25	0.42579
46	Pd	1	LG1	4.07	0.42582
80	Hg	3	SLA1^Z	0.06	0.42573
80	Hg	3	LA1	6.25	0.42563
78	Pt	4	SLG2'	0.02	0.42559
19	K	1	SKA3''	1.00	0.42563
46	Pd	1	LII	—	0.42554
90	Th	1	MV	—	0.42532
19	K	1	SKA3	1.00	0.42527
48	Cd	1	SLB1''	1.00	0.42520
37	Rb	4	KA2	0.81	0.42510
84	Po	4	LB2	0.36	0.42501
35	Br	4	SKB7	0.02	0.42500
80	Hg	3	SLA^Y	0.06	0.42494
90	Th	1	M3-N4	5.00	0.42498
19	K	1	SKA3'	1.00	0.42497
52	Te	1	L1	4.19	0.42493
19	K	1	SKA	0.01	0.42492
19	K	1	SKA4	1.00	0.42480
75	Re	3	LB1	3.44	0.42474
74	W	3	SLB2^1	0.06	0.42470
92	U	1	MB	60.00	0.42475
83	Bi	4	SLB2^5	0.02	0.42449
80	Hg	3	SLA^IX	0.06	0.42443
62	Sm	2	LB7	0.05	0.42438
67	Ho	2	LA2	2.84	0.42431
78	Pt	4	LG3	0.03	0.42428
77	Ir	4	LG4	0.01	0.42423
48	Cd	1	SLB1'''	1.00	0.42422

91	Pa	5	LB1	0.20	0.42411
60	Nd	2	LG8	0.02	0.42411
61	Pm	2	LG5	0.09	0.42406
64	Gd	2	LB4	2.20	0.42386
92	U	1	SMB1	1.00	0.42390
37	Rb	4	KA1,2	2.37	0.42382
80	Hg	3	SLA^X	0.06	0.42381
65	Tb	2	LB17	0.01	0.42374
35	Br	4	SKB6	0.02	0.42372
74	W	3	SLB2^2	0.06	0.42367
94	Pu	1	MA1,2	200.00	0.42372
79	Au	4	LG1	0.16	0.42364
39	Y	5	KB3	0.06	0.42354
45	Rh	6	KA2	0.05	0.42353
47	Ag	1	LB2	11.65	0.42340
48	Cd	1	SLB1^4	1.00	0.42336
39	Y	5	KB1	0.06	0.42326
37	Rb	4	KA1	1.56	0.42318
83	Bi	4	LB5	0.05	0.42318
47	Ag	1	LB7	0.03	0.42302
92	U	1	SMB2	1.00	0.42301
47	Ag	1	LIII	—	0.42290
78	Pt	4	SLG2''	0.02	0.42275
80	Hg	3	SLAA	0.06	0.42271
84	Po	4	SLB2^2	0.02	0.42252
47	Ag	1	SLB2^A	1.00	0.42255
86	Rn	5	LG1	0.04	0.42246
60	Nd	2	LG6	0.02	0.42235
62	Sm	2	LB5	0.04	0.42228
64	Gd	2	LB1	13.79	0.42223
74	W	3	SLB2^3	0.06	0.42189
35	Br	4	SKB8	0.02	0.42188
91	Pa	1	M4-O2	1.00	0.42189
92	U	4	LA2	0.18	0.42181
37	Rb	4	SKA3'	0.02	0.42179
92	U	1	SMB3	1.00	0.42184
67	Ho	2	LA1	25.00	0.42178
69	Tm	3	LG4	0.05	0.42158
84	Po	4	LB1	0.75	0.42154
79	Au	4	SLG1'	0.02	0.42152
37	Rb	4	SKA4	0.02	0.42138
70	Yb	3	LG2	0.15	0.42138
83	Bi	4	SLB2^7	0.02	0.42133
45	Rh	1	LG3	1.21	0.42139
45	Rh	1	LG2	0.70	0.42139
46	Pd	1	SLG1'	1.00	0.42125
35	Br	4	KB2	0.03	0.42085
48	Cd	1	LB4	4.69	0.42088
46	Pd	1	LG11	0.01	0.42087
83	Bi	4	SLB5^1	0.02	0.42051
45	Rh	6	KA1	0.10	0.42051
90	Th	1	MG	5.00	0.42052
89	Ac	1	MIV	—	0.42050
64	Gd	2	SLB1'	0.25	0.42041
93	Np	5	LB2	0.09	0.42039
35	Br	4	SKB'''	0.02	0.42028
85	At	4	LB4	0.09	0.42016

83	Bi	4	SLB5^2	0.02	0.41991
74	W	3	LB7	0.01	0.41977
71	Lu	2	L1	1.25	0.41972
31	Ga	3	SKBN	0.06	0.41958
47	Ag	1	SLB2^1	1.00	0.41961
35	Br	4	SKB''	0.02	0.41950
86	Rn	3	L1	0.39	0.41942
86	Rn	4	LB6	0.03	0.41939
90	Th	1	SMG'	1.00	0.41931
70	Yb	3	LG3	0.21	0.41918
71	Lu	3	LG1	0.70	0.41915
47	Ag	1	SLB2^B	1.00	0.41904
75	Re	3	LB3	0.76	0.41846
47	Ag	1	SLB2^2	1.00	0.41849
91	Pa	5	LB3	0.02	0.41839
81	Tl	3	LA2	0.71	0.41795
76	Os	3	LB4	0.52	0.41781
45	Rh	1	SLG2'	1.00	0.41770
47	Ag	1	SLB2^C	1.00	0.41764
67	Ho	2	Ln	0.38	0.41755
72	Hf	3	LG5	0.02	0.41678
74	W	3	LB5	0.04	0.41678
92	U	4	SLA1^Z	0.02	0.41675
48	Cd	1	LB3	7.72	0.41668
81	Tl	3	SLAS	0.06	0.41646
39	Y	5	KB2	0.02	0.41644
92	U	4	LA1	1.56	0.41637
71	Lu	3	SLG1'	0.06	0.41635
76	Os	3	LB6	0.08	0.41613
59	Pr	2	LG4	0.20	0.41590
92	U	4	SLA'	0.02	0.41547
63	Eu	2	SLB14	0.25	0.41546
84	Po	4	LB3	0.09	0.41536
45	Rh	1	LI	—	0.41536
93	Np	5	LB4	0.02	0.41526
31	Ga	3	SKB2'	0.06	0.41501
92	U	5	LB5	0.02	0.41501
64	Gd	2	LB3	3.14	0.41492
88	Ra	4	Ln	0.02	0.41491
81	Tl	1	MII	—	0.41490
92	U	4	SLA^IX	0.02	0.41483
92	U	4	SLA^X	0.02	0.41442
81	Tl	3	LA1	6.25	0.41442
31	Ga	3	SKB'	0.06	0.41436
31	Ga	3	KB3	0.45	0.41435
63	Eu	2	LB2	4.96	0.41421
31	Ga	3	KB1	0.88	0.41418
74	W	3	LB9	0.05	0.41414
31	Ga	3	SKB10	0.06	0.41385
75	Re	3	LB2	1.33	0.41380
79	Au	1	MI	—	0.41379
85	At	4	LB2	0.36	0.41367
85	At	1	MIII	—	0.41365
79	Au	4	LG2	0.02	0.41349
47	Ag	1	LG5	0.25	0.41340
49	In	7	KA2	0.01	0.41323
48	Cd	1	LB6	0.81	0.41328

81	Tl	3	SLA'	0.06	0.41323
91	Pa	1	M3-N4	5.00	0.41309
79	Au	4	LG6	0.02	0.41285
81	Tl	3	SLA^IX	0.06	0.41285
93	Np	1	MB	50.00	0.41286
60	Nd	2	SLG10	0.25	0.41278
47	Ag	1	LB10	0.00	0.41280
64	Gd	2	LB6	0.27	0.41275
43	Tc	6	KB3	0.02	0.41273
50	Sn	1	LA2	11.34	0.41255
31	Ga	3	SKB7	0.06	0.41247
79	Au	3	Ln	0.09	0.41243
51	Sb	1	Ln	1.55	0.41244
47	Ag	1	LB9	0.12	0.41241
43	Tc	6	KB1	0.02	0.41232
81	Tl	3	SLA^X	0.06	0.41227
79	Au	4	SLG2'	0.02	0.41208
92	U	4	SLAA	0.02	0.41203
93	Np	4	LA2	0.18	0.41198
60	Nd	2	LG2	0.51	0.41179
91	Pa	1	MV	—	0.41175
75	Re	3	SLB2^1	0.06	0.41165
50	Sn	1	LA1	100.00	0.41160
92	U	5	LB1	0.20	0.41140
84	Po	4	LB5	0.05	0.41134
61	Pm	2	LG1	2.45	0.41126
81	Tl	3	SLAA	0.06	0.41117
94	Pu	5	LB2	0.09	0.41112
31	Ga	3	SKB9	0.06	0.41110
75	Re	3	SLB2^2	0.06	0.41072
60	Nd	2	LG3	0.80	0.41071
76	Os	3	LB1	3.38	0.41054
79	Au	4	LG3	0.03	0.41052
50	Sn	1	SLA3	1.00	0.41054
68	Er	2	LA2	2.84	0.41048
63	Eu	2	LB9	0.11	0.41028
31	Ga	3	KB2	0.01	0.41013
78	Pt	4	LG4	0.01	0.41011
50	Sn	1	SLA4	1.00	0.40999
27	Co	2	KA2	12.76	0.40989
80	Hg	4	LG1	0.16	0.40988
49	In	7	KA1	0.02	0.40971
87	Fr	3	L1	0.40	0.40969
31	Ga	3	SKB'''	0.06	0.40959
50	Sn	1	SLA5	1.00	0.40955
87	Fr	5	LG1	0.04	0.40940
27	Co	2	KA1,2	37.76	0.40929
75	Re	3	SLB2^3	0.06	0.40914
31	Ga	3	SKB'''	0.06	0.40911
79	Au	4	SLG2''	0.02	0.40906
27	Co	2	KA1	25.00	0.40900
50	Sn	1	SLA5	1.00	0.40903
47	Ag	1	L2-N3	0.01	0.40887
91	Pa	1	MG	5.00	0.40886
92	U	1	M4-O2	1.00	0.40874
87	Fr	4	LB6	0.03	0.40860
85	At	4	LB1	0.74	0.40851

31	Ga	3	SKB'''	0.06	0.40849
50	Sn	1	SLA6	1.00	0.40845
65	Tb	2	LB4	2.19	0.40840
63	Eu	2	LB7	0.05	0.40811
68	Er	2	LA1	25.00	0.40795
50	Sn	1	SLA7	1.00	0.40794
66	Dy	2	LB17	0.01	0.40788
80	Hg	4	SLG1'	0.02	0.40787
42	Mo	5	KA2	0.20	0.40774
86	Rn	4	LB4	0.09	0.40773
27	Co	2	SKA'	0.25	0.40772
60	Nd	2	LG11	0.01	0.40763
26	Fe	2	SKBN	0.25	0.40762
75	Re	3	SLB2^4	0.06	0.40753
27	Co	2	SKA3''	0.25	0.40746
50	Sn	1	SLA8	1.00	0.40747
72	Hf	2	L1	1.27	0.40728
27	Co	2	SKA3	0.25	0.40726
27	Co	2	SKA4	0.25	0.40701
68	Er	2	SLA'	0.25	0.40698
27	Co	2	SKA3'	0.25	0.40687
82	Pb	3	LA2	0.71	0.40684
62	Sm	2	LG5	0.09	0.40676
75	Rf	3	LB7	0.01	0.40674
53	I	1	L1	4.23	0.40676
61	Pm	2	LG8	0.02	0.40660
93	Np	4	LA1	1.56	0.40654
70	Yb	3	LG4	0.05	0.40646
71	Lu	3	LG2	0.15	0.40646
68	Er	2	SLA^X	0.25	0.40641
49	In	1	LB1	45.20	0.40640
63	Eu	2	LB5	0.04	0.40630
65	Tb	2	LB1	13.78	0.40619
50	Sn	1	LB17	0.02	0.40617
90	Th	1	MIV	—	0.40598
92	U	5	LB3	0.02	0.40585
82	Pb	3	SLAS	0.06	0.40540
49	In	1	SLB1'	1.00	0.40539
42	Mo	5	KA1	0.39	0.40528
93	Np	5	LB5	0.02	0.40463
33	As	3	KA2	3.22	0.40461
61	Pm	2	LG6	0.02	0.40456
71	Lu	3	LG3	0.21	0.40451
76	Os	3	LB3	0.64	0.40451
77	Ir	3	LB4	0.45	0.40451
49	In	1	SLB1''	1.00	0.40448
46	Pd	6	KA2	0.05	0.40443
65	Tb	2	SLB1'	0.25	0.40437
72	Hf	3	LG1	0.70	0.40430
94	Pu	5	LB4	0.02	0.40425
90	Th	1	M2-N1	0.01	0.40429
77	Ir	3	LB6	0.08	0.40396
36	Kr	4	SKBN	0.02	0.40374
33	As	3	KA1,2	9.47	0.40369
75	Re	3	LB5	0.06	0.40369
49	In	1	SLB1'''	1.00	0.40356
33	As	3	KA1	6.25	0.40324

82	Pb	3	SLA1^Z	0.06	0.40313
47	Ag	1	LG8	0.01	0.40317
85	At	4	LB3	0.09	0.40298
82	Pb	3	LA1	6.25	0.40293
86	Rn	4	LB2	0.36	0.40279
47	Ag	1	LG1	4.67	0.40271
89	Ac	4	Ln	0.02	0.40252
94	Pu	4	LA2	0.18	0.40247
92	U	1	M3-N4	5.00	0.40246
73	Ta	3	LG5	0.02	0.40221
82	Pb	3	SLA^Y	0.06	0.40220
26	Fe	2	SKB'	0.25	0.40220
47	Ag	1	LII	—	0.40218
72	Hf	3	SLG1'	0.06	0.40213
38	Sr	4	KA2	0.81	0.40211
36	Kr	4	KB3	0.12	0.40192
33	As	3	SKA3	0.06	0.40186
36	Kr	4	KB1	0.24	0.40170
82	Pb	3	SLA^IX	0.06	0.40168
33	As	3	SKA3'	0.06	0.40165
48	Cd	1	LB2	12.88	0.40168
26	Fe	2	KB1	3.37	0.40159
26	Fe	2	KB3	1.71	0.40159
68	Er	2	Ln	0.38	0.40159
82	Pb	3	SLA	0.06	0.40141
46	Pd	6	KA1	0.10	0.40141
33	As	3	SKA4	0.06	0.40134
40	Zr	5	KB3	0.06	0.40127
94	Pu	1	MB	50.00	0.40131
76	Os	3	LB2	1.34	0.40122
40	Zr	5	KB1	0.06	0.40098
82	Pb	3	SLAA	0.06	0.40096
48	Cd	1	SLB2^A	1.00	0.40098
49	In	1	LB4	5.35	0.40088
38	Sr	4	KA1,2	2.38	0.40083
48	Cd	1	LB7	0.08	0.40078
48	Cd	1	LIII	—	0.40062
64	Gd	2	SLB14	0.25	0.40052
86	Rn	1	MIII	—	0.40056
75	Re	3	LB9	0.05	0.40046
82	Pb	3	SLAA	0.06	0.40045
80	Hg	4	LG2	0.02	0.40028
88	Ra	3	L1	0.40	0.40026
38	Sr	4	KA1	1.56	0.40019
82	Pb	3	SLAA	0.06	0.40017
85	At	4	LB5	0.06	0.40000
75	Re	3	SLB2^5	0.06	0.39997
36	Kr	4	SKBN	0.02	0.39976
26	Fe	2	SKB''	0.25	0.39968
19	K	1	SKBN	1.00	0.39957
65	Tb	2	LB3	3.10	0.39942
80	Hg	4	LG6	0.02	0.39927
80	Hg	3	Ln	0.09	0.39919
64	Gd	2	LB2	5.04	0.39903
76	Os	3	SLB2^1	0.06	0.39897
92	U	1	MV	—	0.39901
38	Sr	4	SKA3	0.02	0.39893

93	Np	5	LB1	0.20	0.39881
46	Pd	1	LG3	1.25	0.39886
46	Pd	1	LG2	0.74	0.39886
60	Nd	2	LG4	0.20	0.39880
80	Hg	4	SLG2'	0.02	0.39870
82	Pb	1	MII	—	0.39873
47	Ag	1	SLG1'	1.00	0.39858
38	Sr	4	SKA4	0.02	0.39838
65	Tb	2	LB6	0.28	0.39830
48	Cd	1	SLB2^1	1.00	0.39827
76	Os	3	SLB2^2	0.06	0.39821
26	Fe	2	SKB'''	0.25	0.39821
88	Ra	4	LB6	0.03	0.39818
75	Re	3	SLB2^7	0.06	0.39801
80	Hg	1	MI	—	0.39790
48	Cd	1	SLB2^B	1.00	0.39773
92	U	1	MG	5.00	0.39766
80	Hg	4	LG3	0.03	0.39740
69	Tm	2	LA2	2.84	0.39736
48	Cd	1	SLB2^2	1.00	0.39722
77	Ir	3	LB1	3.26	0.39707
94	Pu	4	LA1	1.56	0.39703
88	Ra	5	LG1	0.04	0.39692
49	In	1	LB3	8.78	0.39673
81	Tl	4	LG1	0.16	0.39667
92	U	1	SMG'	1.00	0.39663
80	Hg	4	SLG2''	0.02	0.39655
48	Cd	1	SLB2^C	1.00	0.39654
83	Bi	3	LA2	0.72	0.39621
36	Kr	4	KB2	0.04	0.39603
86	Rn	4	LB1	0.75	0.39598
62	Sm	2	SLG9	0.25	0.39590
87	Fr	4	LB4	0.09	0.39580
47	Ag	1	LG11	0.01	0.39576
61	Pm	2	LG2	0.50	0.39526
73	Ta	2	L1	1.29	0.39515
94	Pu	5	LB5	0.02	0.39508
62	Sm	2	LG1	2.49	0.39487
64	Gd	2	LB9	0.12	0.39483
83	Bi	3	SLAS	0.06	0.39481
19	K	1	KB1	11.61	0.39486
19	K	1	KB3	5.80	0.39486
69	Tm	2	LA1	25.00	0.39476
81	Tl	4	SLG1'	0.02	0.39454
40	Zr	5	KB2	0.02	0.39423
61	Pm	2	LG3	0.78	0.39421
19	K	1	SKB^5	1.00	0.39425
76	Os	3	LB7	0.02	0.39415
51	Sb	1	LA2	11.35	0.39419
93	Np	5	LB3	0.02	0.39383
66	Dy	2	LB4	2.23	0.39343
19	K	1	KB5	0.01	0.39335
19	K	1	SKB''	1.00	0.39333
91	Pa	1	M2-N1	0.01	0.39331
64	Gd	2	LB7	0.05	0.39327
51	Sb	1	LA1	100.00	0.39321
46	Pd	1	LI	—	0.39319

52	Te	1	Ln	1.54	0.39310	
44	Ru	6	KB3	0.02	0.39295	
67	Ho	2	LB17	0.01	0.39295	
19	K	1	K	—	0.39285	
48	Cd	1	LB10	0.00	0.39280	
49	In	1	LB6	0.82	0.39278	
44	Ru	6	KB1	0.02	0.39254	
72	Hf	3	LG2	0.16	0.39244	
83	Bi	3	SLA1^Z	0.06	0.39241	
91	Pa	1	MIV	—	0.39244	
48	Cd	1	LB9	0.13	0.39242	
87	Fr	4	LB2	0.37	0.39237	
83	Bi	3	LA1	6.25	0.39227	
71	Lu	3	LG4	0.05	0.39213	
78	Pt	3	LB6	0.09	0.39213	
62	Sm	2	SLG1'	0.25	0.39196	
78	Pt	3	LB4	0.41	0.39172	
64	Gd	2	LB5	0.04	0.39165	
51	Sb	1	SLA4	1.00	0.39166	
48	Cd	1	LG5	0.26	0.39158	
83	Bi	3	SLA'	0.06	0.39148	
51	Sb	1	SLA5	1.00	0.39127	
77	Ir	3	LB3	0.55	0.39121	
89	Ac	3	L1	0.41	0.39117	
76	Os	3	LB5	0.07	0.39110	0.84986
66	Dy	2	LB1	13.88	0.39110	0.84984
83	Bi	3	SLA^IX	0.06	0.39103	0.84971
51	Sb	1	SLA3	1.00	0.39099	0.84955
51	Sb	1	SLA5	1.00	0.39091	0.84938
90	Th	4	Ln	0.02	0.39068	0.84894
86	Rn	4	LB3	0.10	0.39063	0.84884
63	Eu	2	LG5	0.09	0.39062	0.84880
83	Bi	3	SLA^X	0.06	0.39055	0.84866
61	Pm	2	LG11	0.02	0.39048	0.84850
51	Sb	1	SLA6	1.00	0.39047	0.84841
72	Hf	3	LG3	0.22	0.39038	0.84829
73	Ta	3	LG1	0.71	0.39025	0.84800
62	Sm	2	LG8	0.02	0.39009	0.84765
19	K	1	SKB''''	1.00	0.38995	0.84729
19	K	1	SKB	0.01	0.38991	0.84719
51	Sb	1	SLA7	1.00	0.38966	0.84667
54	Xe	1	L1	4.24	0.38964	0.84662
32	Ge	3	SKBN	0.06	0.38949	0.84635
77	Ir	3	LB2	1.35	0.38935	0.84606
83	Bi	3	SLAA	0.06	0.38925	0.84583
66	Dy	2	SLB1'	0.25	0.38919	0.84568
51	Sb	1	SLA8	1.00	0.38911	0.84547
19	K	1	SKB^4	1.00	0.38908	0.84540
51	Sb	1	SLA9	1.00	0.38865	0.84445
74	W	3	LG5	0.02	0.38833	0.84382
43	Tc	5	KA2	0.20	0.38817	0.84350
89	Ac	4	LB6	0.03	0.38816	0.84347
72	Hf	3	SLG2'	0.06	0.38808	0.84329
73	Ta	3	SLG1'	0.06	0.38801	0.84314
32	Ge	3	SKB2'	0.06	0.38791	0.84291
51	Sb	1	SLA9	1.00	0.38795	0.84293
62	Sm	2	LG6	0.02	0.38790	0.84289

76	Os	3	SLB5^2	0.06	0.38781	0.84269
69	Tm	2	Ln	0.39	0.38779	0.84264
94	Pu	5	LB1	0.20	0.38764	0.84234
81	Tl	4	LG2	0.02	0.38757	0.84218
77	Ir	3	SLB2^1	0.06	0.38736	0.84172
72	Hf	2	Lt	0.03	0.38731	0.84159
32	Ge	3	KB3	0.46	0.38730	0.84159
76	Os	3	LB9	0.04	0.38723	0.84144
32	Ge	3	KB1	0.90	0.38716	0.84129
48	Cd	1	L2-N3	0.01	0.38720	0.84131
50	Sn	1	LB1	54.32	0.38698	0.84084
93	Np	1	MG	5.00	0.38691	0.84069
87	Fr	1	MIII	—	0.38689	0.84064
32	Ge	3	SKB10	0.06	0.38677	0.84045
81	Tl	3	Ln	0.08	0.38671	0.84032
77	Ir	3	SLB2^2	0.06	0.38664	0.84015
47	Ag	6	KA2	0.05	0.38656	0.84000
93	Np	1	MV	—	0.38659	0.84000
51	Sb	1	LB17	0.02	0.38656	0.83992
81	Tl	4	LG6	0.02	0.38597	0.83870
84	Po	3	LA2	0.71	0.38596	0.83868
65	Tb	2	SLB14	0.25	0.38596	0.83867
50	Sn	1	SLB1'	1.00	0.38594	0.83858
43	Tc	5	KA1	0.39	0.38572	0.83816
32	Ge	3	SKB7	0.06	0.38557	0.83784
32	Ge	3	SKB''	0.06	0.38506	0.83672
77	Ir	3	SLB2^3	0.06	0.38506	0.83672
50	Sn	1	SLB1''	1.00	0.38500	0.83654
65	Tb	2	LB2	4.98	0.38479	0.83613
70	Yb	2	LA2	2.84	0.38475	0.83603
81	Tl	4	LG3	0.03	0.38469	0.83592
66	Dy	2	LB3	3.13	0.38459	0.83568
66	Dy	2	LB6	0.28	0.38459	0.83568
88	Ra	4	LB4	0.10	0.38437	0.83523
20	Ca	1	KA2	50.59	0.38436	0.83515
32	Ge	3	SKB9	0.06	0.38416	0.83478
78	Pt	3	LB1	3.19	0.38404	0.83451
20	Ca	1	KA1,2	150.59	0.38408	0.83453
82	Pb	4	LG1	0.16	0.38396	0.83433
50	Sn	1	SLB1'''	1.00	0.38398	0.83432
20	Ca	1	KA1	100.00	0.38394	0.83423
87	Fr	4	LB1	0.75	0.38377	0.83394
74	W	2	L1	1.31	0.38369	0.83375
47	Ag	6	KA1	0.10	0.38354	0.83343
20	Ca	1	SKA''	1.00	0.38358	0.83345
32	Ge	3	SKB8	0.06	0.38341	0.83313
83	Bi	1	MII	—	0.38340	0.83306
89	Ac	5	LG1	0.04	0.38320	0.83269
32	Ge	3	KB2	0.03	0.38298	0.83220
61	Pm	2	LG4	0.19	0.38271	0.83161
81	Tl	1	MI	—	0.38260	0.83131
20	Ca	1	SKA'	1.00	0.38255	0.83121
94	Pu	5	LB3	0.02	0.38249	0.83114
32	Ge	3	SKB'''	0.06	0.38241	0.83097
90	Th	3	L1	0.42	0.38236	0.83086
77	Ir	3	LB7	0.02	0.38229	0.83071
70	Yb	2	LA1	25.00	0.38225	0.83062

50	Sn	1	LB4	9.48	0.38218	0.83041
20	Ca	1	SKA3''	1.00	0.38212	0.83027
88	Ra	4	LB2	0.37	0.38204	0.83016
32	Ge	3	SKB'''	0.06	0.38203	0.83015
73	Ta	3	LG6	0.02	0.38195	0.82997
84	Po	3	LA1	6.25	0.38195	0.82997
82	Pb	4	SLG1'	0.02	0.38194	0.82995
20	Ca	1	SKA3	1.00	0.38178	0.82954
49	In	1	LB2	13.71	0.38167	0.82929
20	Ca	1	SKA	0.01	0.38165	0.82926
20	Ca	1	SKA3'	1.00	0.38151	0.82895
70	Yb	2	SLA'	0.25	0.38142	0.82881
20	Ca	1	SKA4	1.00	0.38141	0.82872
48	Cd	1	LG1	5.20	0.38136	0.82862
48	Cd	1	LG8	0.03	0.38136	0.82862
79	Au	3	LB6	0.09	0.38095	0.82780
39	Y	4	KA2	0.82	0.38089	0.82768
49	In	1	SLB2^A	1.00	0.38090	0.82763
41	Nb	5	KB3	0.06	0.38077	0.82741
70	Yb	2	SLA^X	0.25	0.38067	0.82717
92	U	1	M2-N1	0.01	0.38051	0.82678
41	Nb	5	KB1	0.06	0.38043	0.82666
34	Se	3	KA2	3.23	0.38027	0.82631
65	Tb	2	LB9	0.12	0.38022	0.82620
88	Ra	4	SLB2^1	0.02	0.38020	0.82616
48	Cd	1	LII	—	0.38025	0.82620
92	U	1	MIV	—	0.38019	0.82607
62	Sm	2	SLG10	0.25	0.38005	0.82583
63	Eu	2	SLG9	0.25	0.38005	0.82583
49	In	1	LB7	0.10	0.38003	0.82574
37	Rb	4	SKBN	0.02	0.37997	0.82567
49	In	1	LIII	—	0.37993	0.82552
28	Ni	2	KA2	12.80	0.37988	0.82545
62	Sm	2	LG2	0.52	0.37963	0.82491
39	Y	4	KA1,2	2.38	0.37961	0.82490
88	Ra	4	SLB2^2	0.02	0.37960	0.82487
79	Au	3	LB4	0.37	0.37945	0.82453
67	Ho	2	LB4	2.26	0.37937	0.82436
34	Se	3	KA1,2	9.48	0.37934	0.82430
28	Ni	2	KA1,2	37.80	0.37931	0.82421
91	Pa	4	Ln	0.02	0.37925	0.82410
77	Ir	3	LB5	0.10	0.37924	0.82408
65	Tb	2	LB7	0.05	0.37917	0.82391
37	Rb	4	KB3	0.13	0.37916	0.82390
73	Ta	3	LG2	0.16	0.37903	0.82363
28	Ni	2	KA1	25.00	0.37903	0.82361
39	Y	4	KA1	1.56	0.37897	0.82351
63	Eu	2	LG1	2.52	0.37892	0.82337
37	Rb	4	KB1	0.24	0.37888	0.82331
34	Se	3	KA1	6.25	0.37886	0.82326
68	Er	2	LB17	0.01	0.37878	0.82307
87	Fr	4	LB5	0.06	0.37870	0.82291
62	Sm	2	LG3	0.80	0.37862	0.82272
47	Ag	1	LG2	0.82	0.37860	0.82263
87	Fr	4	LB3	0.09	0.37852	0.82251
90	Th	4	LB6	0.03	0.37852	0.82251
78	Pt	3	LB3	0.49	0.37842	0.82229

49	In	1	SLB2^1	1.00	0.37843	0.82225
72	Hf	3	LG4	0.06	0.37835	0.82214
28	Ni	2	SKA''	0.25	0.37826	0.82194
73	Ta	3	SLG2'	0.06	0.37801	0.82141
47	Ag	1	LG3	1.40	0.37800	0.82132
78	Pt	3	LB2	1.36	0.37794	0.82125
49	In	1	SLB2^B	1.00	0.37792	0.82116
50	Sn	1	LB3	15.47	0.37791	0.82112
88	Ra	4	SLB2^3	0.02	0.37782	0.82099
28	Ni	2	SKA'	0.25	0.37780	0.82095
39	Y	4	SKA3'	0.02	0.37768	0.82069
28	Ni	2	SKA3''	0.25	0.37764	0.82060
37	Rb	4	SKB7	0.02	0.37754	0.82039
34	Se	3	SKA3	0.06	0.37753	0.82037
48	Cd	1	SLG1'	1.00	0.37750	0.82024
49	In	1	SLB2^2	1.00	0.37750	0.82024
28	Ni	2	SKA3	0.25	0.37746	0.82020
65	Tb	2	LB5	0.03	0.37745	0.82019
34	Se	3	SKA3'	0.06	0.37740	0.82007
39	Y	4	SKA4	0.02	0.37731	0.81989
28	Ni	2	SKA4	0.25	0.37723	0.81970
34	Se	3	SKA4	0.06	0.37715	0.81955
28	Ni	2	SKA3'	0.25	0.37709	0.81941
52	Te	1	LA2	11.28	0.37709	0.81935
73	Ta	3	LG3	0.22	0.37698	0.81916
88	Ra	4	SLB2^4	0.02	0.37690	0.81900
49	In	1	SLB2^C	1.00	0.37687	0.81887
77	Ir	3	SLB5^1	0.06	0.37681	0.81880
74	W	3	LG1	0.71	0.37670	0.81857
28	Ni	2	SKA'''	0.25	0.37666	0.81846
67	Ho	2	LB1	14.08	0.37665	0.81845
63	Eu	2	SLG1'	0.25	0.37654	0.81821
28	Ni	2	SKA^4	0.25	0.37636	0.81781
37	Rb	4	SKB6	0.02	0.37635	0.81780
94	Pu	1	MG	5.00	0.37640	0.81784
85	At	3	LA2	0.71	0.37609	0.81723
27	Co	2	SKBN	0.25	0.37602	0.81707
28	Ni	2	SKA^5	0.25	0.37602	0.81707
78	Pt	3	SLB2^1	0.06	0.37599	0.81701
52	Te	1	LA1	100.00	0.37600	0.81697
73	Ta	2	Lt	0.03	0.37574	0.81646
78	Pt	3	SLB2^2	0.06	0.37547	0.81589
82	Pb	4	LG2	0.02	0.37543	0.81581
90	Th	1	M3-O1	0.50	0.37525	0.81536
64	Gd	2	LG5	0.09	0.37521	0.81532
28	Ni	2	SKA^6	0.25	0.37519	0.81527
75	Re	3	LG5	0.02	0.37513	0.81514
94	Pu	1	MV	—	0.37510	0.81503
77	Ir	3	SLB2^7	0.06	0.37499	0.81484
73	Ta	3	SLG2''	0.06	0.37496	0.81477
53	I	1	Ln	1.54	0.37490	0.81459
77	Ir	3	LB9	0.04	0.37468	0.81417
82	Pb	3	Ln	0.08	0.37461	0.81402
67	Ho	2	SLB1'	0.25	0.37460	0.81398
52	Te	1	SLA4	1.00	0.37463	0.81399
45	Rh	6	KB3	0.02	0.37454	0.81387
37	Rb	4	SKB8	0.02	0.37452	0.81382

28 Ni 2	SKA^7	0.25	0.37451	0.81378
47 Ag 1	SLG2'	1.00	0.37452	0.81377
82 Pb 4	SLG2'	0.02	0.37447	0.81372
62 Sm 2	LG11	0.02	0.37437	0.81348
52 Te 1	SLA5	1.00	0.37426	0.81319
49 In 1	LB10	0.00	0.37423	0.81312
45 Rh 6	KB1	0.02	0.37413	0.81297
91 Pa 3	L1	0.43	0.37406	0.81283
70 Yb 2	Ln	0.39	0.37391	0.81249
49 In 1	LB9	0.16	0.37384	0.81228
41 Nb 5	KB2	0.02	0.37378	0.81223
78 Pt 3	SLB2^3	0.06	0.37372	0.81208
88 Ra 1	MIII	—	0.37375	0.81208
63 Eu 2	LG8	0.02	0.37368	0.81199
50 Sn 1	LB6	0.84	0.37371	0.81200
55 Cs 1	L1	4.27	0.37352	0.81158
82 Pb 4	LG6	0.02	0.37342	0.81143
52 Te 1	SLA6	1.00	0.37346	0.81145
37 Rb 4	KB2	0.08	0.37324	0.81104
90 Th 5	LG1	0.04	0.37321	0.81098
78 Pt 3	SLB2^4	0.06	0.37303	0.81059
48 Cd 1	LG11	0.01	0.37285	0.81014
75 Re 2	L1	1.33	0.37279	0.81005
71 Lu 2	LA2	2.84	0.37270	0.80986
82 Pb 4	LG3	0.03	0.37250	0.80944
52 Te 1	SLA7	1.00	0.37253	0.80944
47 Ag 1	LI	—	0.37237	0.80910
63 Eu 2	LG6	0.02	0.37224	0.80886
66 Dy 2	SLB14	0.25	0.37222	0.80880
89 Ac 4	LB2	0.37	0.37212	0.80861
85 At 3	LA1	6.25	0.37207	0.80851
52 Te 1	SLA8	1.00	0.37207	0.80844
88 Ra 4	LB1	0.78	0.37200	0.80835
82 Pb 4	SLG2''	0.02	0.37191	0.80815
37 Rb 4	SKB''	0.02	0.37186	0.80805
83 Bi 4	LG1	0.16	0.37172	0.80775
79 Au 3	LB1	3.14	0.37156	0.80739
49 In 1	LG5	0.27	0.37146	0.80711
52 Te 1	SLA9	1.00	0.37140	0.80697
66 Dy 2	LB2	5.00	0.37124	0.80668
67 Ho 2	LB6	0.28	0.37124	0.80668
27 Co 2	SKB'	0.25	0.37098	0.80612
78 Pt 3	LB7	0.02	0.37094	0.80605
91 Pa 1	M3-O1	0.50	0.37091	0.80592
27 Co 2	KB1	3.39	0.37055	0.80519
27 Co 2	KB3	1.72	0.37055	0.80519
67 Ho 2	LB3	3.14	0.37046	0.80499
52 Te 1	SLA9	1.00	0.37048	0.80498
80 Hg 3	LB6	0.09	0.37029	0.80463
71 Lu 2	LA1	25.00	0.37025	0.80454
44 Ru 5	KA2	0.20	0.36995	0.80389
48 Cd 6	KA2	0.05	0.36987	0.80372
83 Bi 4	SLG1'	0.02	0.36985	0.80367
71 Lu 2	SLA'	0.25	0.36944	0.80278
91 Pa 4	LB6	0.03	0.36930	0.80247
27 Co 2	SKB''	0.25	0.36885	0.80149
51 Sb 1	LB1	53.45	0.36876	0.80125

71	Lu	2	SLA^X	0.25	0.36869	0.80114
88	Ra	4	LB5	0.06	0.36856	0.80088
74	W	3	LG6	0.02	0.36844	0.80061
52	Te	1	LB17	0.02	0.36828	0.80021
92	U	4	Ln	0.02	0.36811	0.79989
93	Np	1	MIV	—	0.36807	0.79974
82	Pb	1	MI	—	0.36803	0.79966
78	Pt	3	LB5	0.12	0.36775	0.79912
80	Hg	3	LB4	0.35	0.36769	0.79897
84	Po	1	MII	—	0.36771	0.79896
62	Sm	2	LG4	0.20	0.36746	0.79848
44	Ru	5	KA1	0.39	0.36743	0.79842
27	Co	2	SKB'''	0.25	0.36734	0.79820
78	Pt	3	SLB5^1	0.06	0.36723	0.79797
79	Au	3	LB2	1.37	0.36703	0.79756
49	In	1	L2-N3	0.01	0.36704	0.79750
88	Ra	4	LB3	0.09	0.36696	0.79740
78	Pt	3	SLB5^2	0.06	0.36685	0.79715
48	Cd	6	KA1	0.10	0.36684	0.79715
66	Dy	2	LB7	0.05	0.36680	0.79704
86	Rn	3	LA2	0.71	0.36659	0.79659
66	Dy	2	LB9	0.13	0.36644	0.79625
78	Pt	3	SLB5^3	0.06	0.36630	0.79596
88	Ra	4	SLB5^1	0.02	0.36627	0.79591
74	W	3	LG2	0.17	0.36625	0.79584
79	Au	3	LB3	0.43	0.36621	0.79577
78	Pt	3	SLB2^5	0.06	0.36613	0.79558
68	Er	2	LB4	2.31	0.36596	0.79520
92	U	3	L1	0.43	0.36594	0.79517
88	Ra	4	SLB5^2	0.02	0.36591	0.79511
78	Pt	3	SLB2^6	0.06	0.36554	0.79432
69	Tm	2	LB17	0.01	0.36538	0.79396
74	W	3	SLG2'	0.06	0.36537	0.79394
64	Gd	2	SLG9	0.25	0.36523	0.79362
73	Ta	3	LG4	0.06	0.36522	0.79361
79	Au	3	SLB2^1	0.06	0.36516	0.79349
63	Eu	2	LG2	0.53	0.36493	0.79297
78	Pt	3	SLB2^6	0.06	0.36486	0.79282
74	W	2	Lt	0.03	0.36470	0.79247
51	Sb	1	LB4	9.32	0.36468	0.79238
79	Au	3	SLB2^2	0.06	0.36462	0.79230
95	Am	1	MV	—	0.36460	0.79221
74	W	3	LG3	0.23	0.36419	0.79137
64	Gd	2	LG1	2.57	0.36408	0.79113
75	Re	3	LG1	0.69	0.36385	0.79063
33	As	3	SKBN	0.06	0.36383	0.79058
83	Bi	4	LG2	0.02	0.36371	0.79033
63	Eu	2	LG3	0.80	0.36356	0.78999
78	Pt	3	SLB2^7	0.06	0.36314	0.78909
66	Dy	2	LB5	0.03	0.36314	0.78909
83	Bi	3	Ln	0.08	0.36302	0.78884
79	Au	3	SLB2^3	0.06	0.36300	0.78879
50	Sn	1	LB2	14.69	0.36299	0.78871
68	Er	2	LB1	14.15	0.36292	0.78860
33	As	3	KB3	0.47	0.36275	0.78824
90	Th	4	LB2	0.37	0.36275	0.78824
78	Pt	3	LB9	0.03	0.36261	0.78795

33	As	3	KB1	0.91	0.36258	0.78787
86	Rn	3	LA1	6.25	0.36254	0.78780
89	Ac	1	MIII	—	0.36254	0.78773
76	Os	3	LG5	0.02	0.36244	0.78757
76	Os	2	L1	1.35	0.36234	0.78736
90	Th	4	LB4	0.08	0.36233	0.78735
91	Pa	5	LG1	0.04	0.36216	0.78697
50	Sn	1	SLB2^A	1.00	0.36218	0.78694
83	Bi	4	SLG2'	0.02	0.36210	0.78685
75	Re	3	SLG1'	0.06	0.36190	0.78640
79	Au	3	SLB2^4	0.06	0.36166	0.78588
42	Mo	5	KB3	0.06	0.36159	0.78573
49	In	1	LG1	5.67	0.36151	0.78550
33	As	3	SKB7	0.06	0.36142	0.78536
83	Bi	4	LG6	0.02	0.36137	0.78525
72	Hf	2	LA2	2.84	0.36134	0.78517
42	Mo	5	KB1	0.06	0.36130	0.78510
49	In	1	LG8	0.03	0.36133	0.78511
40	Zr	4	KA2	0.78	0.36119	0.78486
90	Th	4	SLB2^1	0.02	0.36119	0.78486
53	I	1	LA2	11.33	0.36106	0.78451
65	Tb	2	LG5	0.09	0.36093	0.78428
68	Er	2	SLB1'	0.25	0.36088	0.78417
83	Bi	4	LG3	0.03	0.36082	0.78406
50	Sn	1	LB7	0.11	0.36086	0.78409
71	Lu	2	Ln	0.40	0.36074	0.78388
90	Th	4	SLB2^2	0.02	0.36073	0.78386
89	Ac	4	LB1	0.78	0.36069	0.78377
50	Sn	1	LIII	—	0.36072	0.78376
92	U	4	LB6	0.03	0.36041	0.78316
51	Sb	1	LB3	15.10	0.36041	0.78309
38	Sr	4	SKBN	0.02	0.36018	0.78267
33	As	3	SKB6	0.06	0.36005	0.78237
84	Po	4	LG1	0.16	0.36000	0.78227
79	Au	3	LB7	0.02	0.35997	0.78221
81	Tl	3	LB6	0.09	0.35994	0.78213
53	I	1	LA1	100.00	0.35995	0.78210
50	Sn	1	SLB2^1	1.00	0.35990	0.78199
49	In	1	LII	—	0.35987	0.78193
90	Th	4	SLB2^C	0.02	0.35977	0.78177
80	Hg	3	LB1	3.09	0.35959	0.78139
50	Sn	1	SLB2^B	1.00	0.35951	0.78114
53	I	1	SLA3	1.00	0.35940	0.78092
63	Eu	2	LG11	0.02	0.35928	0.78070
40	Zr	4	KA1	1.56	0.35926	0.78068
90	Th	4	SLB2^3	0.02	0.35926	0.78068
64	Gd	2	LG8	0.02	0.35910	0.78030
33	As	3	SKB8	0.06	0.35902	0.78013
90	Th	3	Ls	0.01	0.35898	0.78005
50	Sn	1	SLB2^2	1.00	0.35902	0.78007
67	Ho	2	SLB14	0.25	0.35891	0.77989
72	Hf	2	LA1	25.00	0.35882	0.77971
53	I	1	SLA4	1.00	0.35876	0.77952
48	Cd	1	LG3	1.51	0.35868	0.77934
48	Cd	1	LG2	0.89	0.35868	0.77934
90	Th	4	SLB2^3	0.02	0.35858	0.77918
56	Ba	1	L1	4.30	0.35850	0.77895

50	Sn	1	SLB2^C	1.00	0.35848	0.77890
68	Er	2	LB6	0.29	0.35837	0.77871
33	As	3	KB2	0.05	0.35836	0.77871
53	I	1	SLA5	1.00	0.35837	0.77868
67	Ho	2	LB2	4.99	0.35828	0.77851
38	Sr	4	KB3	0.23	0.35812	0.77819
90	Th	4	SLB2^4	0.02	0.35812	0.77819
90	Th	1	M1-N2	1.00	0.35814	0.77818
40	Zr	4	SKA3'	0.02	0.35803	0.77799
20	Ca	1	SKBN	1.00	0.35804	0.77796
54	Xe	1	Ln	1.50	0.35804	0.77795
72	Hf	2	SLA'	0.25	0.35799	0.77790
35	Br	3	KA2	3.24	0.35795	0.77781
38	Sr	4	KB1	0.23	0.35789	0.77769
33	As	3	SKB3'	0.06	0.35788	0.77767
49	In	1	SLG1'	1.00	0.35792	0.77768
90	Th	1	M3-O4	1.00	0.35788	0.77760
90	Th	1	M3-O5	1.00	0.35780	0.77743
53	I	1	SLA6	1.00	0.35774	0.77731
64	Gd	2	LG6	0.02	0.35764	0.77712
93	Np	3	L1	0.44	0.35761	0.77707
90	Th	4	SLB2^4	0.02	0.35757	0.77699
87	Fr	3	LA2	0.71	0.35743	0.77670
46	Pd	6	KB3	0.02	0.35736	0.77654
72	Hf	2	SLA^X	0.25	0.35733	0.77645
33	As	3	SKB''	0.06	0.35730	0.77640
35	Br	3	KA1,2	9.49	0.35702	0.77580
68	Er	2	LB3	3.15	0.35702	0.77578
93	Np	4	Ln	0.02	0.35699	0.77572
46	Pd	6	KB1	0.02	0.35695	0.77565
53	I	1	SLA7	1.00	0.35695	0.77559
90	Th	4	SLB2^4	0.02	0.35684	0.77540
96	Cm	1	MV	—	0.35688	0.77544
79	Au	3	LB5	0.14	0.35678	0.77528
50	Sn	1	LB10	0.00	0.35682	0.77529
38	Sr	4	SKB7	0.02	0.35675	0.77520
94	Pu	1	MIV	—	0.35674	0.77512
80	Hg	3	LB2	1.39	0.35661	0.77491
35	Br	3	KA1	6.25	0.35654	0.77476
50	Sn	1	LB9	0.29	0.35644	0.77448
81	Tl	3	LB4	0.34	0.35634	0.77431
51	Sb	1	LB6	0.87	0.35615	0.77385
53	I	1	SLA8	1.00	0.35606	0.77365
90	Th	4	SLB2^4	0.02	0.35601	0.77361
92	U	1	M3-O1	0.50	0.35605	0.77363
89	Ac	4	LB3	0.09	0.35575	0.77304
79	Au	3	SLB2^5	0.06	0.35572	0.77296
75	Re	3	LG6	0.03	0.35562	0.77275
38	Sr	4	SKB6	0.02	0.35555	0.77261
35	Br	3	SKA3	0.06	0.35534	0.77214
35	Br	3	SKA4	0.06	0.35496	0.77132
53	I	1	SLA9	1.00	0.35497	0.77129
42	Mo	5	KB2	0.02	0.35483	0.77104
79	Au	3	SLB5^1	0.06	0.35455	0.77043
80	Hg	3	LB3	0.40	0.35445	0.77021
20	Ca	1	SKB'	1.00	0.35447	0.77019
83	Bi	1	MI	—	0.35437	0.76999

49	In	6	KA2	0.05	0.35420	0.76968
75	Re	2	Lt	0.03	0.35418	0.76962
75	Re	3	LG2	0.16	0.35401	0.76925
67	Ho	2	LB7	0.05	0.35389	0.76898
79	Au	3	SLB2^7	0.06	0.35383	0.76886
91	Pa	4	LB2	0.37	0.35368	0.76853
38	Sr	4	SKB8	0.02	0.35363	0.76843
85	At	1	MII	—	0.35359	0.76828
87	Fr	3	LA1	6.25	0.35339	0.76790
20	Ca	1	KB1	12.62	0.35323	0.76750
20	Ca	1	KB3	6.31	0.35323	0.76750
90	Th	4	SLB2^5	0.02	0.35317	0.76744
69	Tm	2	LB4	2.36	0.35318	0.76744
29	Cu	2	KA2	12.85	0.35309	0.76724
75	Re	3	SLB2'	0.06	0.35304	0.76714
67	Ho	2	LB9	0.13	0.35300	0.76704
63	Eu	2	LG4	0.20	0.35297	0.76699
45	Rh	5	KA2	0.20	0.35294	0.76694
20	Ca	1	SKB^5	1.00	0.35278	0.76653
84	Po	4	LG2	0.02	0.35267	0.76634
48	Cd	1	LI	—	0.35271	0.76637
50	Sn	1	LG5	0.32	0.35269	0.76633
70	Yb	2	LB17	0.01	0.35265	0.76630
74	W	3	LG4	0.06	0.35257	0.76612
29	Cu	2	KA1,2	37.85	0.35252	0.76600
77	Ir	2	Ll	1.36	0.35249	0.76595
38	Sr	4	KB2	0.08	0.35235	0.76565
20	Ca	1	SKB''	1.00	0.35228	0.76544
29	Cu	2	KA1	25.00	0.35222	0.76535
90	Th	4	SLB2^6	0.02	0.35198	0.76485
38	Sr	4	SKB'''	0.02	0.35194	0.76475
91	Pa	4	LB4	0.06	0.35194	0.76475
75	Re	3	LG3	0.21	0.35188	0.76463
49	In	1	LG11	0.02	0.35189	0.76459
52	Te	1	LB1	53.98	0.35173	0.76424
84	Po	3	Ln	0.08	0.35167	0.76418
29	Cu	2	SKA''	0.25	0.35160	0.76401
67	Ho	2	LB5	0.03	0.35156	0.76391
93	Np	4	LB6	0.03	0.35155	0.76390
76	Os	3	LG1	0.69	0.35150	0.76381
20	Ca	1	KB5	0.01	0.35139	0.76350
92	U	5	LG1	0.04	0.35128	0.76333
49	In	6	KA1	0.10	0.35118	0.76311
53	I	1	LB17	0.02	0.35120	0.76310
38	Sr	4	SKB''	0.02	0.35116	0.76306
29	Cu	2	SKA'	0.25	0.35112	0.76297
79	Au	3	LB9	0.03	0.35099	0.76269
90	Th	4	SLB2^7	0.02	0.35097	0.76266
20	Ca	1	K	—	0.35095	0.76255
29	Cu	2	SKA3	0.25	0.35080	0.76227
91	Pa	3	Ls	0.01	0.35075	0.76217
65	Tb	2	SLG9	0.25	0.35075	0.76217
94	Pu	3	Ll	0.45	0.35068	0.76202
29	Cu	2	SKA3'	0.25	0.35062	0.76187
64	Gd	2	LG2	0.53	0.35048	0.76158
73	Ta	2	LA2	2.84	0.35048	0.76158
45	Rh	5	KA1	0.39	0.35042	0.76146

29	Cu	2	SKA4	0.25	0.35041	0.76142
77	Ir	3	LG5	0.02	0.35037	0.76135
75	Re	3	SLG2''	0.06	0.35025	0.76109
90	Th	1	MIII	—	0.35026	0.76104
82	Pb	3	LB6	0.09	0.35013	0.76083
65	Tb	2	LG1	2.55	0.34986	0.76024
69	Tm	2	LB1	14.32	0.34986	0.76024
90	Th	4	LB1	0.78	0.34978	0.76007
64	Gd	2	LG3	0.80	0.34970	0.75989
76	Os	3	SLG1'	0.06	0.34960	0.75968
90	Th	4	LB5	0.06	0.34960	0.75967
80	Hg	3	LB7	0.02	0.34958	0.75963
84	Po	4	LG3	0.05	0.34946	0.75937
84	Po	4	LG6	0.02	0.34946	0.75937
29	Cu	2	SKA'''	0.25	0.34927	0.75894
20	Ca	1	SKB	0.01	0.34908	0.75848
20	Ca	1	SKB'''	1.00	0.34905	0.75842
85	At	4	LG1	0.16	0.34876	0.75784
73	Ta	2	SLAS	0.25	0.34862	0.75754
88	Ra	3	LA2	0.71	0.34859	0.75747
50	Sn	1	L2-N3	0.01	0.34836	0.75692
20	Ca	1	SKB^4	1.00	0.34834	0.75688
52	Te	1	LB4	9.06	0.34828	0.75674
72	Hf	2	Ln	0.40	0.34824	0.75671
81	Tl	3	LB1	3.06	0.34811	0.75643
28	Ni	2	SKBN	0.25	0.34796	0.75610
73	Ta	2	LA1	25.00	0.34794	0.75606
29	Cu	2	SKA^4	0.25	0.34794	0.75605
73	Ta	2	SLA^Y	0.25	0.34757	0.75525
73	Ta	2	SLA'	0.25	0.34723	0.75451
91	Pa	1	M3-O4	1.00	0.34725	0.75451
88	Ra	3	SLAS	0.06	0.34716	0.75438
66	Dy	2	LG5	0.09	0.34708	0.75418
94	Pu	4	Ln	0.02	0.34702	0.75407
73	Ta	2	SLAA	0.25	0.34693	0.75386
21	Sc	1	KA2	50.53	0.34691	0.75376
69	Tm	2	LB6	0.29	0.34662	0.75318
21	Sc	1	KA1,2	150.53	0.34662	0.75314
81	Tl	3	LB2	1.39	0.34650	0.75293
73	Ta	2	SLA^X	0.25	0.34649	0.75291
21	Sc	1	KA1	100.00	0.34648	0.75284
68	Er	2	SLB14	0.25	0.34631	0.75251
80	Hg	3	LB5	0.15	0.34629	0.75248
95	Am	1	MIV	—	0.34632	0.75249
21	Sc	1	SKA''	1.00	0.34621	0.75225
68	Er	2	LB2	5.01	0.34612	0.75209
54	Xe	1	LA2	11.31	0.34598	0.75175
51	Sb	1	LB2	15.56	0.34564	0.75101
82	Pb	3	LB4	0.34	0.34547	0.75069
21	Sc	1	SKA'	1.00	0.34531	0.75028
65	Tb	2	LG8	0.02	0.34513	0.74995
90	Th	4	LB3	0.09	0.34506	0.74982
64	Gd	2	LG11	0.02	0.34504	0.74976
92	U	4	LB2	0.37	0.34497	0.74962
21	Sc	1	SKA3''	1.00	0.34493	0.74946
54	Xe	1	LA1	100.00	0.34488	0.74937
51	Sb	1	SLB2^A	1.00	0.34485	0.74929

81	Tl	3	SLB2^1	0.06	0.34476	0.74915
21	Sc	1	SKA3	1.00	0.34464	0.74884
88	Ra	3	LA1	6.25	0.34454	0.74868
21	Sc	1	SKA	0.01	0.34451	0.74855
69	Tm	2	LB3	3.18	0.34438	0.74832
21	Sc	1	SKA3'	1.00	0.34436	0.74822
21	Sc	1	SKA4	1.00	0.34432	0.74814
81	Tl	3	SLB2^2	0.06	0.34424	0.74803
90	Th	1	M2-N4	5.00	0.34416	0.74780
76	Os	2	Lt	0.03	0.34406	0.74762
43	Tc	5	KB3	0.06	0.34394	0.74739
52	Te	1	LB3	14.58	0.34396	0.74736
88	Ra	3	SLA'	0.06	0.34390	0.74728
68	Er	2	SLB2^1	0.25	0.34388	0.74724
28	Ni	2	SKB'	0.25	0.34377	0.74699
65	Tb	2	LG6	0.02	0.34372	0.74688
43	Tc	5	KB1	0.06	0.34360	0.74664
57	La	1	Ll	4.32	0.34363	0.74663
94	Pu	4	LB6	0.03	0.34355	0.74652
92	U	4	SLB2^1	0.02	0.34351	0.74644
51	Sb	1	LB7	0.12	0.34355	0.74646
28	Ni	2	SKB'	0.25	0.34336	0.74609
88	Ra	3	SLA^IX	0.06	0.34331	0.74601
76	Os	3	LG6	0.04	0.34327	0.74593
81	Tl	3	LB3	0.38	0.34314	0.74563
50	Sn	1	LG1	7.25	0.34314	0.74557
41	Nb	4	KA2	0.78	0.34305	0.74544
92	U	4	SLB2^2	0.02	0.34305	0.74544
28	Ni	2	KB1	3.40	0.34296	0.74524
28	Ni	2	KB3	1.73	0.34296	0.74524
51	Sb	1	LIII	—	0.34296	0.74519
78	Pt	2	Ll	1.39	0.34280	0.74489
92	U	3	Ls	0.01	0.34276	0.74481
51	Sb	1	SLB2^1	1.00	0.34279	0.74481
50	Sn	1	LG8	0.04	0.34271	0.74465
28	Ni	2	SKB7	0.25	0.34260	0.74445
76	Os	3	LG2	0.13	0.34225	0.74369
55	Cs	1	Ln	1.52	0.34222	0.74358
92	U	4	LB4	0.06	0.34190	0.74295
51	Sb	1	SLB2^2	1.00	0.34193	0.74294
88	Ra	3	SLAA	0.06	0.34180	0.74273
68	Er	2	LB7	0.05	0.34157	0.74221
84	Po	1	MI	—	0.34154	0.74210
28	Ni	2	SKB''	0.25	0.34150	0.74206
34	Se	3	SKBN	0.06	0.34143	0.74191
81	Tl	3	SLB2^4	0.06	0.34143	0.74191
93	Np	5	LG1	0.04	0.34126	0.74156
76	Os	3	SLG2'	0.06	0.34108	0.74116
41	Nb	4	KA1	1.56	0.34108	0.74116
50	Sn	1	LII	—	0.34099	0.74090
70	Yb	2	LB4	2.40	0.34095	0.74087
85	At	3	Ln	0.08	0.34084	0.74064
86	Rn	1	MII	—	0.34075	0.74038
91	Pa	4	LB5	0.06	0.34067	0.74026
83	Bi	3	LB6	0.09	0.34063	0.74019
49	In	1	LG3	1.77	0.34065	0.74018
49	In	1	LG2	1.05	0.34065	0.74018

39	Y	4	SKBN	0.02	0.34058	0.74006
51	Sb	1	LB10	0.00	0.34051	0.73986
75	Re	3	LG4	0.06	0.34046	0.73982
34	Se	3	KB3	0.48	0.34043	0.73974
68	Er	2	LB9	0.14	0.34038	0.73962
28	Ni	2	KB2	0.03	0.34026	0.73938
34	Se	3	KB1	0.94	0.34022	0.73930
71	Lu	2	LB17	0.01	0.34022	0.73928
76	Os	3	LG3	0.18	0.34012	0.73907
51	Sb	1	LB9	0.30	0.34013	0.73904
89	Ac	3	LA2	0.71	0.34009	0.73900
74	W	2	LA2	2.84	0.34006	0.73893
50	Sn	1	SLG1'	1.00	0.33999	0.73874
28	Ni	2	SKB''''	0.25	0.33990	0.73858
77	Ir	3	LG1	0.67	0.33981	0.73840
41	Nb	4	SKB4	0.02	0.33975	0.73827
80	Hg	3	LB9	0.03	0.33974	0.73825
28	Ni	2	SKB''''	0.25	0.33965	0.73803
52	Te	1	LB6	0.89	0.33959	0.73787
81	Tl	3	LB7	0.02	0.33954	0.73780
91	Pa	1	MIII	—	0.33954	0.73776
68	Er	2	LB5	0.03	0.33944	0.73759
91	Pa	4	LB1	0.78	0.33929	0.73728
64	Gd	2	LG4	0.21	0.33924	0.73714
28	Ni	2	SKBN'	0.25	0.33916	0.73699
34	Se	3	SKB7	0.06	0.33905	0.73676
39	Y	4	KB3	0.23	0.33883	0.73628
78	Pt	3	LG5	0.02	0.33871	0.73602
28	Ni	2	SKBN''	0.25	0.33871	0.73599
39	Y	4	KB1	0.23	0.33861	0.73578
76	Os	3	SLG2''	0.06	0.33857	0.73571
74	W	2	SLAS	0.25	0.33848	0.73549
28	Ni	2	SKBN''''	0.25	0.33832	0.73515
77	Ir	3	SLG1'	0.06	0.33799	0.73444
78	Pt	3	SLG5	0.06	0.33799	0.73444
86	Rn	4	LG1	0.16	0.33797	0.73440
34	Se	3	SKB6	0.06	0.33785	0.73414
39	Y	4	SKB7	0.02	0.33764	0.73369
65	Tb	2	LG2	0.53	0.33754	0.73346
74	W	2	LA1	25.00	0.33754	0.73346
36	Kr	3	KA2	3.24	0.33748	0.73333
70	Yb	2	LB1	14.45	0.33738	0.73312
43	Tc	5	KB2	0.02	0.33726	0.73286
82	Pb	3	LB1	3.00	0.33703	0.73237
46	Pd	5	KA2	0.20	0.33702	0.73235
92	U	1	M3-O4	1.00	0.33696	0.73216
82	Pb	3	LB2	1.40	0.33686	0.73199
74	W	2	SLA'	0.25	0.33683	0.73191
92	U	1	M3-O5	1.00	0.33684	0.73189
66	Dy	2	LG1	2.59	0.33670	0.73163
36	Kr	3	KA1,2	9.49	0.33655	0.73132
39	Y	4	SKB6	0.02	0.33650	0.73121
65	Tb	2	LG3	0.79	0.33649	0.73118
74	W	2	SLAA	0.25	0.33639	0.73096
93	Np	4	LB2	0.37	0.33632	0.73081
73	Ta	2	Ln	0.40	0.33629	0.73073
81	Tl	3	LB5	0.17	0.33628	0.73073

36	Kr	3	KA1	6.25	0.33607	0.73028
74	W	2	SLA^X	0.25	0.33605	0.73022
34	Se	3	KB2	0.08	0.33604	0.73021
89	Ac	3	LA1	6.25	0.33604	0.73021
36	Kr	3	SKA	0.06	0.33583	0.72974
53	I	1	LB1	53.86	0.33581	0.72965
34	Se	3	SKB'''	0.06	0.33552	0.72907
90	Th	1	M1-N3	0.10	0.33536	0.72868
54	Xe	1	LB17	0.02	0.33534	0.72863
96	Cm	1	MIV	—	0.33527	0.72847
70	Yb	2	LB6	0.29	0.33519	0.72835
82	Pb	3	SLB2^1	0.06	0.33517	0.72832
51	Sb	1	LG5	0.32	0.33518	0.72828
93	Np	3	Ls	0.01	0.33508	0.72812
83	Bi	3	LB4	0.35	0.33501	0.72797
34	Se	3	SKB''	0.06	0.33497	0.72787
91	Pa	4	LB3	0.09	0.33471	0.72732
69	Tm	2	LB2	5.02	0.33471	0.72731
82	Pb	3	SLB2^2	0.06	0.33469	0.72728
77	Ir	2	Lt	0.03	0.33453	0.72691
46	Pd	5	KA1	0.39	0.33450	0.72687
49	In	1	LG4	0.03	0.33454	0.72689
49	In	1	LI	—	0.33444	0.72667
39	Y	4	SKB8	0.02	0.33439	0.72663
67	Ho	2	LG5	0.09	0.33418	0.72616
81	Tl	3	SLB5^1	0.06	0.33411	0.72601
92	U	1	M1-N2	1.00	0.33376	0.72520
79	Au	2	Ll	1.41	0.33368	0.72507
81	Tl	3	SLB5^2	0.06	0.33366	0.72504
39	Y	4	KB2	0.08	0.33315	0.72394
82	Pb	3	SLB2^3	0.06	0.33297	0.72354
53	I	1	LB4	9.19	0.33289	0.72331
91	Pa	1	M2-N4	5.00	0.33262	0.72272
50	Sn	1	LG11	0.03	0.33260	0.72267
82	Pb	3	LB3	0.38	0.33234	0.72216
93	Np	4	LB4	0.06	0.33221	0.72188
66	Dy	2	LG8	0.02	0.33208	0.72159
70	Yb	2	LB3	3.20	0.33203	0.72149
92	U	4	LB5	0.06	0.33201	0.72145
90	Th	3	LA2	0.71	0.33193	0.72127
39	Y	4	SKB''	0.02	0.33192	0.72125
55	Cs	1	LA2	11.34	0.33173	0.72078
84	Po	3	LB6	0.10	0.33169	0.72074
65	Tb	2	LG11	0.02	0.33167	0.72070
77	Ir	3	LG6	0.05	0.33162	0.72059
77	Ir	3	LG2	0.12	0.33107	0.71940
51	Sb	1	L2-N3	0.01	0.33103	0.71927
94	Pu	5	LG1	0.04	0.33095	0.71916
90	Th	3	SLAS	0.06	0.33060	0.71839
55	Cs	1	LA1	100.00	0.33064	0.71842
58	Ce	1	Ll	4.36	0.33056	0.71825
66	Dy	2	LG6	0.02	0.33053	0.71822
86	Rn	3	Ln	0.08	0.33049	0.71814
75	Re	2	LA2	2.83	0.33011	0.71732
55	Cs	1	SLA3	1.00	0.33010	0.71723
39	Y	4	SKB'''	0.02	0.32995	0.71697
69	Tm	2	LB7	0.05	0.32995	0.71697

77	Ir	3	SLG2'	0.06	0.32992	0.71690
82	Pb	3	LB7	0.02	0.32987	0.71680
55	Cs	1	SLL	1.00	0.32975	0.71649
52	Te	1	LB2	16.27	0.32949	0.71591
71	Lu	2	LB4	2.49	0.32934	0.71563
92	U	1	MIII	—	0.32932	0.71554
76	Os	3	LG4	0.05	0.32915	0.71523
92	U	4	LB1	0.78	0.32912	0.71518
81	Tl	3	LB9	0.03	0.32908	0.71508
30	Zn	2	KA2	12.86	0.32899	0.71489
77	Ir	3	LG3	0.15	0.32898	0.71486
94	Pu	4	LB2	0.37	0.32889	0.71468
52	Te	1	SLB2^A	1.00	0.32881	0.71445
55	Cs	1	SLM	1.00	0.32877	0.71435
75	Re	2	SLAS	0.25	0.32870	0.71424
53	I	1	LB3	14.64	0.32857	0.71393
78	Pt	3	LG1	0.66	0.32850	0.71381
30	Zn	2	KA1,2	37.86	0.32842	0.71365
69	Tm	2	LB9	0.15	0.32842	0.71365
72	Hf	2	LB17	0.01	0.32838	0.71355
85	At	1	MI	—	0.32828	0.71329
90	Th	3	SLA1^Z	0.06	0.32813	0.71302
30	Zn	2	KA1	25.00	0.32813	0.71300
69	Tm	2	LB5	0.03	0.32803	0.71280
55	Cs	1	SLM	1.00	0.32793	0.71253
90	Th	3	LA1	6.25	0.32781	0.71232
79	Au	3	LG5	0.02	0.32771	0.71210
94	Pu	3	Ls	0.01	0.32764	0.71195
83	Bi	3	LB2	1.42	0.32761	0.71188
75	Re	2	LA1	25.00	0.32758	0.71181
87	Fr	4	LG1	0.16	0.32752	0.71170
87	Fr	1	MII	—	0.32752	0.71164
44	Ru	5	KB3	0.06	0.32746	0.71157
52	Te	1	LB7	0.13	0.32736	0.71129
56	Ba	1	Ln	1.51	0.32728	0.71112
90	Th	3	SLA'	0.06	0.32717	0.71093
44	Ru	5	KB1	0.06	0.32712	0.71082
30	Zn	2	SKA'	0.25	0.32700	0.71056
93	Np	1	M3-O4	1.00	0.32702	0.71055
75	Re	2	SLA'	0.25	0.32693	0.71041
30	Zn	2	SKA3	0.25	0.32686	0.71026
75	Re	2	SLA^IX	0.25	0.32680	0.71011
78	Pt	3	SLG1'	0.06	0.32679	0.71011
52	Te	1	SLB2^1	1.00	0.32673	0.70992
90	Th	3	SLA^IX	0.06	0.32665	0.70981
82	Pb	3	LB5	0.18	0.32665	0.70979
30	Zn	2	SKA4	0.25	0.32652	0.70951
52	Te	1	LIII	—	0.32643	0.70928
65	Tb	2	LG4	0.20	0.32639	0.70923
83	Bi	3	LB1	3.13	0.32638	0.70921
90	Th	3	SLA^X	0.06	0.32638	0.70921
42	Mo	4	KA2	0.78	0.32619	0.70881
75	Re	2	SLA^X	0.25	0.32618	0.70877
51	Sb	1	LG1	7.58	0.32600	0.70834
52	Te	1	SLB2^2	1.00	0.32587	0.70805
82	Pb	3	SLB2^6	0.06	0.32579	0.70794
83	Bi	3	SLB2^2	0.06	0.32552	0.70734

71	Lu	2	LB1	14.68	0.32545	0.70719
52	Te	1	LB10	0.00	0.32539	0.70701
66	Dy	2	LG2	0.54	0.32525	0.70674
51	Sb	1	SLG1'	1.00	0.32527	0.70676
82	Pb	3	SLB2^7	0.06	0.32514	0.70652
78	Pt	2	Lt	0.03	0.32513	0.70649
80	Hg	2	Ll	1.43	0.32499	0.70620
84	Po	3	LB4	0.36	0.32490	0.70599
74	W	2	Ln	0.39	0.32488	0.70595
52	Te	1	LB9	0.31	0.32488	0.70590
92	U	4	LB3	0.09	0.32468	0.70552
82	Pb	3	SLB5^1	0.06	0.32463	0.70540
51	Sb	1	LG8	0.04	0.32465	0.70541
90	Th	3	SLAA	0.06	0.32452	0.70518
71	Lu	2	LB6	0.30	0.32440	0.70491
83	Bi	3	SLB2^3	0.06	0.32435	0.70481
67	Ho	2	SLG9	0.25	0.32432	0.70474
53	I	1	LB6	0.91	0.32429	0.70461
42	Mo	4	KA1	1.56	0.32422	0.70453
82	Pb	3	SLB5^2	0.06	0.32411	0.70428
67	Ho	2	LG1	2.64	0.32403	0.70411
91	Pa	3	LA2	0.71	0.32401	0.70406
70	Yb	2	SLB14	0.25	0.32382	0.70364
70	Yb	2	SLB14	0.25	0.32382	0.70364
50	Sn	1	LG3	3.21	0.32384	0.70364
50	Sn	1	LG2	1.93	0.32384	0.70364
66	Dy	2	LG3	0.80	0.32381	0.70361
93	Np	4	LB5	0.06	0.32371	0.70341
70	Yb	2	SLB14	0.25	0.32366	0.70329
70	Yb	2	LB2	5.04	0.32362	0.70322
51	Sb	1	LII	—	0.32353	0.70296
94	Pu	4	LB4	0.06	0.32340	0.70274
42	Mo	4	SKA4	0.02	0.32317	0.70224
83	Bi	3	SLB2^4	0.06	0.32308	0.70204
40	Zr	4	SKBN	0.02	0.32303	0.70194
85	At	3	LB6	0.10	0.32294	0.70175
21	Sc	1	SKBN	1.00	0.32220	0.70009
47	Ag	5	KA2	0.20	0.32214	0.70000
83	Bi	1	NV	—	0.32209	0.69983
70	Yb	2	SLB2^1	0.25	0.32201	0.69971
29	Cu	2	SKBN	0.25	0.32196	0.69961
92	U	1	M2-N4	5.00	0.32199	0.69962
83	Bi	3	LB3	0.38	0.32185	0.69936
29	Cu	2	SKBN	0.25	0.32178	0.69921
68	Er	2	LG5	0.10	0.32161	0.69885
35	Br	3	SKBN	0.06	0.32116	0.69786
40	Zr	4	KB3	0.23	0.32102	0.69756
44	Ru	5	KB2	0.02	0.32093	0.69739
54	Xe	1	LB1	52.81	0.32083	0.69711
40	Zr	4	KB1	0.23	0.32079	0.69706
83	Bi	3	LB7	0.02	0.32065	0.69675
87	Fr	3	Ln	0.08	0.32061	0.69668
76	Os	2	LA2	2.84	0.32058	0.69661
29	Cu	2	SKB1^4	0.25	0.32057	0.69657
55	Cs	1	LB17	0.02	0.32055	0.69649
71	Lu	2	LB3	3.28	0.32040	0.69621
78	Pt	3	LG2	0.11	0.32037	0.69616

78	Pt	3	LG6	0.06	0.32037	0.69616
35	Br	3	KB3	0.49	0.32006	0.69549
78	Pt	3	SLG2	0.06	0.32006	0.69547
35	Br	3	KB1	0.96	0.31989	0.69511
91	Pa	3	LA1	6.25	0.31989	0.69511
67	Ho	2	LG8	0.02	0.31967	0.69462
29	Cu	2	SKB	0.25	0.31965	0.69458
40	Zr	4	SKB7	0.02	0.31964	0.69458
47	Ag	5	KA1	0.39	0.31962	0.69453
93	Np	1	MIII	—	0.31957	0.69435
78	Pt	3	SLG2'	0.06	0.31920	0.69361
93	Np	4	LB1	0.78	0.31905	0.69328
66	Dy	2	LG11	0.02	0.31905	0.69328
52	Te	1	LG5	0.33	0.31896	0.69304
70	Yb	2	LB7	0.05	0.31889	0.69293
37	Rb	3	KA2	3.24	0.31883	0.69281
82	Pb	3	LB9	0.03	0.31879	0.69273
84	Po	3	LB2	1.43	0.31876	0.69266
35	Br	3	SKB7	0.06	0.31875	0.69264
21	Sc	1	SKB'	1.00	0.31877	0.69262
40	Zr	4	SKB6	0.02	0.31873	0.69259
29	Cu	2	SKB'	0.25	0.31853	0.69214
54	Xe	1	LB4	8.93	0.31846	0.69195
56	Ba	1	LA2	11.35	0.31846	0.69195
83	Bi	3	SLB2^5	0.06	0.31837	0.69182
67	Ho	2	LG6	0.02	0.31832	0.69169
59	Pr	1	L1	4.40	0.31831	0.69162
29	Cu	2	KB1	3.35	0.31827	0.69159
29	Cu	2	KB3	1.71	0.31827	0.69159
72	Hf	2	LB4	2.55	0.31827	0.69159
78	Pt	3	LG3	0.14	0.31821	0.69146
77	Ir	3	LG4	0.04	0.31818	0.69139
76	Os	2	LA1	25.00	0.31807	0.69115
29	Cu	2	SKB10	0.25	0.31802	0.69105
37	Rb	3	KA1,2	9.49	0.31787	0.69072
35	Br	3	SKB6	0.06	0.31779	0.69055
79	Au	3	LG1	0.66	0.31773	0.69042
21	Sc	1	KB1	12.84	0.31774	0.69038
21	Sc	1	KB3	6.42	0.31774	0.69038
88	Ra	4	LG1	0.16	0.31753	0.69000
50	Sn	1	LG4	0.16	0.31753	0.68993
94	Pu	1	M3-O4	1.00	0.31753	0.68993
37	Rb	3	KA1	6.25	0.31739	0.68968
83	Bi	3	LB5	0.20	0.31739	0.68968
50	Sn	1	LI	—	0.31742	0.68969
56	Ba	1	LA1	100.00	0.31738	0.68961
70	Yb	2	Lu	0.01	0.31713	0.68911
29	Cu	2	SKB7	0.25	0.31711	0.68906
78	Pt	3	SLG2''	0.06	0.31707	0.68898
70	Yb	2	LB9	0.15	0.31706	0.68896
70	Yb	2	LB5	0.03	0.31706	0.68896
80	Hg	3	LG5	0.02	0.31705	0.68893
73	Ta	2	LB17	0.01	0.31697	0.68876
56	Ba	1	SLA3	1.00	0.31697	0.68872
84	Po	3	SLB2^2	0.06	0.31690	0.68861
56	Ba	1	SLL	1.00	0.31689	0.68854
76	Os	2	SLA^X	0.25	0.31679	0.68836

21	Sc	1	SKB''	1.00	0.31679	0.68832
81	Tl	2	L1	1.45	0.31658	0.68792
29	Cu	2	SKB''	0.25	0.31658	0.68791
40	Zr	4	SKB8	0.02	0.31653	0.68781
35	Br	3	SKB8	0.06	0.31641	0.68756
92	U	3	LA2	0.71	0.31636	0.68744
37	Rb	3	SKA3'	0.06	0.31635	0.68741
79	Au	2	Lt	0.03	0.31626	0.68722
84	Po	3	LB1	3.01	0.31615	0.68699
86	Rn	1	MI	—	0.31619	0.68703
79	Au	3	SLG1'	0.06	0.31614	0.68696
29	Cu	2	SKB6	0.25	0.31612	0.68692
94	Pu	4	LB5	0.06	0.31607	0.68681
37	Rb	3	SKA4	0.06	0.31604	0.68674
83	Bi	3	SLB2^7	0.06	0.31600	0.68666
21	Sc	1	KB5	0.01	0.31590	0.68638
56	Ba	1	SLA5	1.00	0.31588	0.68635
29	Cu	2	KB2	0.03	0.31566	0.68592
35	Br	3	KB2	0.11	0.31564	0.68588
88	Ra	1	MII	—	0.31566	0.68588
56	Ba	1	SLA6	1.00	0.31555	0.68563
21	Sc	1	K	—	0.31543	0.68538
83	Bi	3	SLB5^1	0.06	0.31538	0.68532
40	Zr	4	KB2	0.08	0.31538	0.68532
29	Cu	2	SKB'''	0.25	0.31537	0.68528
35	Br	3	SKB'''	0.06	0.31521	0.68495
29	Cu	2	SKB'''	0.25	0.31518	0.68488
85	At	3	LB4	0.36	0.31513	0.68476
93	Np	4	LB3	0.09	0.31507	0.68463
83	Bi	3	SLB5^2	0.06	0.31494	0.68435
51	Sb	1	LG11	0.03	0.31490	0.68422
52	Te	1	L2-N3	0.01	0.31485	0.68410
29	Cu	2	SKBN'	0.25	0.31475	0.68393
92	U	1	M1-N3	0.10	0.31467	0.68373
35	Br	3	SKB''	0.06	0.31463	0.68368
22	Ti	1	KA2	50.68	0.31464	0.68365
86	Rn	3	LB6	0.10	0.31454	0.68349
29	Cu	2	SKBN''	0.25	0.31443	0.68324
53	I	1	LB2	17.06	0.31443	0.68320
22	Ti	1	KA1,2	150.68	0.31435	0.68303
66	Dy	2	LG4	0.20	0.31425	0.68285
22	Ti	1	KA1	100.00	0.31422	0.68273
21	Sc	1	SKB'''	1.00	0.31421	0.68272
72	Hf	2	LB1	14.45	0.31416	0.68265
72	Hf	2	LB6	0.31	0.31416	0.68265
56	Ba	1	SLA7	1.00	0.31419	0.68267
40	Zr	4	SKB''	0.02	0.31405	0.68243
54	Xe	1	LB3	14.12	0.31408	0.68243
75	Re	2	Ln	0.38	0.31398	0.68226
22	Ti	1	SKA''	1.00	0.31392	0.68210
53	I	1	SLB2^A	1.00	0.31387	0.68197
21	Sc	1	SKB	0.01	0.31365	0.68149
21	Sc	1	SKB^4	1.00	0.31360	0.68140
29	Cu	2	SKBN'''	0.25	0.31351	0.68125
56	Ba	1	SLA8	1.00	0.31340	0.68095
71	Lu	2	LB2	5.09	0.31327	0.68072
57	La	1	Ln	1.50	0.31325	0.68062

67	Ho	2	LG2	0.55	0.31318	0.68052
22	Ti	1	SKA'	1.00	0.31318	0.68048
29	Cu	2	SKBN^4	0.25	0.31285	0.67980
22	Ti	1	SKA3''	1.00	0.31281	0.67968
92	U	3	SLA1^Z	0.06	0.31257	0.67920
22	Ti	1	SKA	0.01	0.31261	0.67923
56	Ba	1	SLA9	1.00	0.31248	0.67896
22	Ti	1	SKA3	1.00	0.31232	0.67861
92	U	3	LA1	6.25	0.31228	0.67857
68	Er	2	SLG9	0.25	0.31214	0.67826
45	Rh	5	KB3	0.06	0.31212	0.67823
22	Ti	1	SKA4	1.00	0.31209	0.67811
53	I	1	LB7	0.14	0.31194	0.67779
93	Np	1	M2-N4	5.00	0.31193	0.67777
67	Ho	2	LG3	0.80	0.31190	0.67774
68	Er	2	LG1	2.65	0.31187	0.67769
84	Po	3	LB7	0.02	0.31183	0.67761
45	Rh	5	KB1	0.06	0.31177	0.67748
88	Ra	4	LG2	0.02	0.31176	0.67746
92	U	3	SLA'	0.06	0.31160	0.67711
84	Po	3	LB3	0.38	0.31152	0.67694
77	Ir	2	LA2	2.82	0.31149	0.67684
56	Ba	1	SLA9	1.00	0.31151	0.67685
53	I	1	SLB2^2	1.00	0.31136	0.67652
88	Ra	3	Ln	0.08	0.31118	0.67619
92	U	3	SLA^IX	0.06	0.31112	0.67606
94	Pu	1	MIII	—	0.31102	0.67578
53	I	1	LB10	0.00	0.31100	0.67575
53	I	1	LIII	—	0.31098	0.67571
92	U	3	SLA^X	0.06	0.31081	0.67539
71	Lu	2	SLB2^1	0.25	0.31076	0.67527
43	Tc	4	KA2	0.78	0.31054	0.67480
53	I	1	LB9	0.32	0.31056	0.67479
85	At	3	LB2	1.44	0.31026	0.67418
79	Au	3	LG2	0.10	0.31012	0.67388
94	Pu	4	LB1	0.78	0.31011	0.67387
52	Te	1	LG1	7.97	0.31009	0.67377
69	Tm	2	LG5	0.10	0.30995	0.67351
54	Xe	1	LB6	0.93	0.30995	0.67347
79	Au	3	LG6	0.07	0.30964	0.67284
72	Hf	2	LB3	3.29	0.30931	0.67212
79	Au	3	SLG2'	0.06	0.30906	0.67158
92	U	3	SLAA	0.06	0.30903	0.67151
93	Np	3	LA2	0.71	0.30899	0.67142
77	Ir	2	LA1	25.00	0.30890	0.67123
83	Bi	3	LB9	0.03	0.30888	0.67120
88	Ra	4	LG3	0.03	0.30874	0.67089
82	Pb	2	L1	1.47	0.30861	0.67058
43	Tc	4	KA1	1.56	0.30857	0.67053
71	Lu	2	LB7	0.05	0.30851	0.67038
84	Po	3	LB5	0.21	0.30851	0.67038
67	Ho	2	LG11	0.02	0.30831	0.66994
48	Cd	5	KA2	0.20	0.30822	0.66977
51	Sb	1	LG3	3.21	0.30814	0.66952
51	Sb	1	LG2	1.94	0.30814	0.66952
52	Te	1	LG8	0.05	0.30801	0.66925
79	Au	3	LG3	0.12	0.30789	0.66904

88	Ra	4	LG6	0.02	0.30778	0.66880
80	Hg	2	Lt	0.03	0.30774	0.66870
68	Er	2	LG8	0.02	0.30767	0.66855
73	Ta	2	LB4	2.61	0.30767	0.66855
77	Ir	2	SLA^X	0.25	0.30765	0.66850
78	Pt	3	LG4	0.04	0.30758	0.66837
80	Hg	3	LG1	0.65	0.30741	0.66800
31	Ga	2	KA2	12.84	0.30728	0.66770
52	Te	1	LII	—	0.30728	0.66766
81	Tl	3	LG5	0.02	0.30693	0.66695
71	Lu	2	Lu	0.01	0.30685	0.66676
79	Au	3	SLG2''	0.06	0.30679	0.66666
55	Cs	1	LB1	53.73	0.30681	0.66664
71	Lu	2	LB5	0.03	0.30678	0.66661
31	Ga	2	KA1,2	37.84	0.30666	0.66636
56	Ba	1	LB17	0.02	0.30667	0.66634
89	Ac	4	LG1	0.16	0.30656	0.66616
41	Nb	4	SKBN	0.02	0.30654	0.66611
87	Fr	3	LB6	0.10	0.30645	0.66591
85	At	3	LB1	2.97	0.30638	0.66576
31	Ga	2	KA1	25.00	0.30637	0.66572
68	Er	2	LG6	0.02	0.30627	0.66552
71	Lu	2	LB9	0.17	0.30605	0.66502
74	W	2	LB17	0.01	0.30605	0.66502
94	Pu	4	LB3	0.09	0.30599	0.66491
31	Ga	2	SKA2'	0.25	0.30593	0.66477
60	Nd	1	L1	4.43	0.30594	0.66475
80	Hg	3	SLG1'	0.06	0.30590	0.66472
57	La	1	LA2	11.31	0.30587	0.66460
86	Rn	3	LB4	0.38	0.30580	0.66449
45	Rh	5	KB2	0.02	0.30576	0.66441
48	Cd	5	KA1	0.39	0.30570	0.66429
31	Ga	2	SKA1'	0.25	0.30568	0.66422
31	Ga	2	SKA'	0.25	0.30540	0.66363
31	Ga	2	SKA3	0.25	0.30522	0.66323
31	Ga	2	SKA3'	0.25	0.30506	0.66288
93	Np	3	LA1	6.25	0.30491	0.66256
31	Ga	2	SKA4	0.25	0.30488	0.66248
55	Cs	1	LB4	8.87	0.30482	0.66232
57	La	1	LA1	100.00	0.30476	0.66219
41	Nb	4	KB3	0.23	0.30462	0.66193
87	Fr	1	MI	—	0.30464	0.66192
41	Nb	4	KB1	0.23	0.30434	0.66133
89	Ac	1	MII	—	0.30438	0.66135
73	Ta	2	LB6	0.31	0.30426	0.66115
53	I	1	LG5	0.34	0.30378	0.66006
41	Nb	4	SKB7	0.02	0.30365	0.65984
95	Am	1	MIII	—	0.30366	0.65979
76	Os	2	Ln	0.37	0.30358	0.65966
85	At	3	LB7	0.02	0.30336	0.65920
73	Ta	2	LB1	14.45	0.30335	0.65916
72	Hf	2	LB2	5.12	0.30326	0.65896
36	Kr	3	SKBN	0.06	0.30281	0.65800
78	Pt	2	LA2	2.85	0.30278	0.65792
41	Nb	4	SKB6	0.02	0.30260	0.65755
67	Ho	2	LG4	0.20	0.30234	0.65697
85	At	3	LB3	0.38	0.30223	0.65675

94	Pu	1	M2-N4	5.00	0.30221	0.65666
86	Rn	3	LB2	1.45	0.30210	0.65645
68	Er	2	LG2	0.56	0.30200	0.65623
89	Ac	3	Ln	0.08	0.30189	0.65600
94	Pu	3	LA2	0.71	0.30186	0.65593
51	Sb	1	LG4	0.27	0.30177	0.65569
78	Pt	2	SLAS	0.25	0.30172	0.65561
51	Sb	1	LI	—	0.30164	0.65540
72	Hf	2	SLB2^1	0.25	0.30160	0.65537
38	Sr	3	KA2	3.26	0.30158	0.65533
36	Kr	3	KB3	0.49	0.30144	0.65503
36	Kr	3	KB1	0.96	0.30127	0.65466
72	Hf	2	SLB2^2	0.25	0.30103	0.65412
83	Bi	2	L1	1.50	0.30088	0.65380
69	Tm	2	LG1	2.69	0.30072	0.65345
38	Sr	3	KA1,2	9.51	0.30062	0.65324
68	Er	2	LG3	0.81	0.30056	0.65310
78	Pt	2	SLA3^Z	0.25	0.30053	0.65303
55	Cs	1	LB3	13.99	0.30049	0.65290
54	Xe	1	LB2	17.70	0.30036	0.65263
78	Pt	2	SLA2^Z	0.25	0.30030	0.65253
41	Nb	4	SKB8	0.02	0.30027	0.65247
80	Hg	3	LG2	0.09	0.30021	0.65235
78	Pt	2	LA1	25.00	0.30017	0.65226
38	Sr	3	KA1	6.25	0.30014	0.65220
85	At	3	LB5	0.22	0.30000	0.65190
36	Kr	3	SKBN	0.06	0.29982	0.65150
30	Zn	2	SKBN	0.25	0.29975	0.65133
78	Pt	2	SLA^Y	0.25	0.29975	0.65133
53	I	1	L2-N3	0.01	0.29973	0.65127
81	Tl	2	Lt	0.03	0.29965	0.65111
78	Pt	2	SLA'	0.25	0.29956	0.65094
58	Ce	1	Ln	1.50	0.29954	0.65084
80	Hg	3	LG6	0.07	0.29946	0.65071
90	Th	1	M2-O4	1.00	0.29924	0.65020
38	Sr	3	SKA3	0.06	0.29920	0.65016
84	Po	3	LB9	0.03	0.29915	0.65004
80	Hg	3	SLG2'	0.06	0.29903	0.64979
41	Nb	4	KB2	0.08	0.29903	0.64978
78	Pt	2	SLA^X	0.25	0.29894	0.64959
38	Sr	3	SKA4	0.06	0.29879	0.64926
73	Ta	2	LB3	3.33	0.29875	0.64918
70	Yb	2	LG5	0.10	0.29866	0.64898
88	Ra	3	LB6	0.10	0.29863	0.64892
90	Th	4	LG1	0.16	0.29857	0.64879
52	Te	1	LG11	0.03	0.29858	0.64876
72	Hf	2	LB7	0.05	0.29850	0.64863
78	Pt	2	SLAA	0.25	0.29840	0.64840
80	Hg	3	LG3	0.12	0.29805	0.64766
42	Mo	4	SKB10	0.02	0.29802	0.64759
46	Pd	5	KB3	0.06	0.29780	0.64712
94	Pu	3	LA1	6.25	0.29778	0.64706
41	Nb	4	SKB''	0.02	0.29761	0.64670
74	W	2	LB4	2.69	0.29756	0.64659
79	Au	3	LG4	0.04	0.29750	0.64646
81	Tl	3	LG1	0.65	0.29750	0.64646
54	Xe	1	LB7	0.15	0.29753	0.64647

46	Pd	5	KB1	0.06	0.29746	0.64637
80	Hg	3	SLG2''	0.06	0.29742	0.64628
82	Pb	3	LG5	0.02	0.29716	0.64572
54	Xe	1	LB9	0.33	0.29711	0.64555
36	Kr	3	KB2	0.14	0.29702	0.64542
72	Hf	2	Lu	0.01	0.29699	0.64535
86	Rn	3	LB1	3.01	0.29699	0.64535
87	Fr	3	LB4	0.38	0.29685	0.64505
72	Hf	2	LB5	0.06	0.29665	0.64461
55	Cs	1	LB6	0.95	0.29647	0.64416
69	Tm	2	LG8	0.02	0.29635	0.64396
30	Zn	2	SKB'	0.25	0.29633	0.64392
54	Xe	1	LIII	—	0.29634	0.64390
30	Zn	2	KB1	3.43	0.29612	0.64346
30	Zn	2	KB3	1.75	0.29612	0.64346
44	Ru	4	KA2	0.78	0.29596	0.64311
30	Zn	2	SKB10	0.25	0.29592	0.64302
81	Tl	3	SLG1'	0.06	0.29590	0.64299
68	Er	2	LG11	0.02	0.29587	0.64292
72	Hf	2	LB9	0.17	0.29564	0.64242
75	Re	2	LB17	0.01	0.29553	0.64217
96	Cm	1	MIII	—	0.29543	0.64191
86	Rn	3	LB7	0.02	0.29520	0.64147
53	I	1	LG1	8.38	0.29523	0.64148
49	In	5	KA2	0.20	0.29517	0.64140
69	Tm	2	LG6	0.02	0.29503	0.64108
74	W	2	LB6	0.32	0.29489	0.64078
61	Pm	1	L1	4.48	0.29456	0.64002
79	Au	2	LA2	2.85	0.29441	0.63974
87	Fr	3	LB2	1.46	0.29428	0.63946
30	Zn	2	SKB''	0.25	0.29423	0.63934
44	Ru	4	KA1	1.56	0.29394	0.63874
88	Ra	1	MI	—	0.29390	0.63858
58	Ce	1	LA2	11.35	0.29389	0.63857
73	Ta	2	LB2	5.19	0.29370	0.63820
77	Ir	2	Ln	0.36	0.29370	0.63820
57	La	1	LB17	0.03	0.29371	0.63818
90	Th	4	LG2	0.02	0.29358	0.63794
56	Ba	1	LB1	53.81	0.29359	0.63790
52	Te	1	LG3	3.17	0.29353	0.63778
52	Te	1	LG2	1.93	0.29353	0.63778
30	Zn	2	KB2	0.03	0.29342	0.63760
79	Au	2	SLAS	0.25	0.29336	0.63745
90	Th	1	MII	—	0.29339	0.63747
84	Po	2	L1	1.52	0.29331	0.63735
74	W	2	LB1	14.44	0.29304	0.63676
90	Th	3	Ln	0.08	0.29301	0.63670
86	Rn	3	LB3	0.38	0.29298	0.63663
30	Zn	2	SKB3'	0.25	0.29294	0.63655
58	Ce	1	LA1	100.00	0.29285	0.63631
49	In	5	KA1	0.39	0.29265	0.63592
53	I	1	LG8	0.05	0.29256	0.63567
79	Au	2	SLA3^Z	0.25	0.29214	0.63481
73	Ta	2	SLB2^1	0.25	0.29212	0.63476
56	Ba	1	LB4	8.86	0.29213	0.63475
53	I	1	LII	—	0.29208	0.63462
79	Au	2	SLA2^Z	0.25	0.29194	0.63436

82	Pb	2	Lt	0.03	0.29185	0.63418
79	Au	2	LA1	25.00	0.29180	0.63408
73	Ta	2	SLB2^2	0.25	0.29166	0.63376
46	Pd	5	KB2	0.02	0.29156	0.63356
22	Ti	1	SKBN	1.00	0.29159	0.63357
68	Er	2	LG4	0.20	0.29153	0.63348
79	Au	2	SLA^Y	0.25	0.29139	0.63317
69	Tm	2	LG2	0.58	0.29132	0.63303
79	Au	2	SLA'	0.25	0.29123	0.63282
42	Mo	4	SKBN	0.02	0.29115	0.63266
89	Ac	3	LB6	0.11	0.29112	0.63261
79	Au	2	SLA^IX	0.25	0.29097	0.63227
81	Tl	3	LG2	0.09	0.29068	0.63164
79	Au	2	SLA^X	0.25	0.29058	0.63143
90	Th	4	LG3	0.03	0.29055	0.63137
73	Ta	2	SLB2^3	0.25	0.29029	0.63078
70	Yb	2	SLG9	0.25	0.28992	0.62998
79	Au	2	SLAA	0.25	0.28992	0.62998
85	At	3	LB9	0.04	0.28989	0.62992
69	Tm	2	LG3	0.82	0.28984	0.62981
70	Yb	2	LG1	2.73	0.28984	0.62981
91	Pa	4	LG1	0.16	0.28973	0.62958
54	Xe	1	LG5	0.33	0.28962	0.62929
81	Tl	3	LG6	0.08	0.28948	0.62903
42	Mo	4	KB3	0.23	0.28927	0.62858
90	Th	4	LG6	0.02	0.28918	0.62838
42	Mo	4	KB1	0.23	0.28904	0.62808
73	Ta	2	LB7	0.05	0.28895	0.62787
80	Hg	2	SLAO	0.25	0.28882	0.62759
42	Mo	4	SKB10	0.02	0.28881	0.62759
91	Pa	1	M2-O4	0.01	0.28884	0.62760
74	W	2	LB3	3.38	0.28867	0.62727
81	Tl	3	LG3	0.11	0.28852	0.62694
88	Ra	3	LB4	0.39	0.28828	0.62642
22	Ti	1	SKB'	1.00	0.28831	0.62645
42	Mo	4	SKB7	0.02	0.28813	0.62609
82	Pb	3	LG1	0.65	0.28797	0.62575
71	Lu	2	LG5	0.10	0.28796	0.62573
80	Hg	3	LG4	0.04	0.28787	0.62553
75	Re	2	LB4	2.47	0.28785	0.62548
87	Fr	3	LB1	2.99	0.28783	0.62545
83	Bi	3	LG5	0.02	0.28780	0.62538
56	Ba	1	LB3	13.78	0.28769	0.62509
32	Ge	2	KA2	12.88	0.28760	0.62494
73	Ta	2	Lu	0.02	0.28758	0.62489
42	Mo	4	SKB6	0.02	0.28753	0.62480
87	Fr	3	LB7	0.02	0.28742	0.62456
22	Ti	1	KB1	12.99	0.28739	0.62444
22	Ti	1	KB3	6.58	0.28739	0.62444
55	Cs	1	LB2	19.59	0.28716	0.62395
59	Pr	1	Ln	1.49	0.28716	0.62395
52	Te	1	LG4	0.39	0.28710	0.62382
73	Ta	2	LB5	0.11	0.28705	0.62375
32	Ge	2	KA1,2	37.88	0.28698	0.62360
52	Te	1	LI	—	0.28692	0.62343
32	Ge	2	KA1	25.00	0.28668	0.62295
85	At	2	L1	1.55	0.28664	0.62285

23	V	1	KA2	50.99	0.28664	0.62280
55	Cs	1	SLB2^B	1.00	0.28663	0.62279
88	Ra	3	LB2	1.47	0.28653	0.62262
82	Pb	3	SLG1'	0.06	0.28646	0.62246
22	Ti	1	SKB''	1.00	0.28648	0.62247
80	Hg	2	LA2	2.85	0.28636	0.62226
23	V	1	KA1,2	150.99	0.28637	0.62223
32	Ge	2	SKA2'	0.25	0.28630	0.62212
23	V	1	KA1	100.00	0.28624	0.62193
32	Ge	2	SKA1'	0.25	0.28605	0.62157
75	Re	2	LB6	0.32	0.28600	0.62146
42	Mo	4	SKB9	0.02	0.28597	0.62142
23	V	1	SKA''	1.00	0.28593	0.62128
32	Ge	2	SKA'	0.25	0.28577	0.62097
54	Xe	1	L2-N3	0.01	0.28571	0.62079
39	Y	3	KA2	3.27	0.28567	0.62076
32	Ge	2	SKA3	0.25	0.28566	0.62073
73	Ta	2	LB9	0.18	0.28563	0.62067
22	Ti	1	KB5	0.01	0.28565	0.62067
70	Yb	2	LG8	0.02	0.28559	0.62057
22	Ti	1	K	—	0.28535	0.62002
76	Os	2	LB17	0.01	0.28531	0.61997
32	Ge	2	SKA4	0.25	0.28529	0.61993
80	Hg	2	SLAS	0.25	0.28529	0.61993
23	V	1	SKA'	1.00	0.28528	0.61986
69	Tm	2	LG11	0.02	0.28522	0.61977
91	Pa	4	LG2	0.02	0.28519	0.61972
88	Ra	3	SLB2^1	0.06	0.28515	0.61963
42	Mo	4	SKB8	0.02	0.28501	0.61933
37	Rb	3	SKBN	0.06	0.28498	0.61925
23	V	1	SKA3''	1.00	0.28492	0.61909
55	Cs	1	LB10	0.00	0.28480	0.61881
39	Y	3	KA1,2	9.52	0.28471	0.61867
23	V	1	SKA3	1.00	0.28474	0.61869
88	Ra	3	SLB2^2	0.06	0.28470	0.61865
74	W	2	LB2	5.24	0.28458	0.61838
23	V	1	SKA4	1.00	0.28455	0.61826
91	Pa	3	Ln	0.08	0.28444	0.61808
22	Ti	1	SKB'''	1.00	0.28445	0.61806
55	Cs	1	LB9	0.34	0.28443	0.61801
37	Rb	3	KB3	0.50	0.28437	0.61793
55	Cs	1	SLB2^2	1.00	0.28439	0.61792
22	Ti	1	SKB	0.01	0.28437	0.61789
83	Bi	2	Lt	0.03	0.28428	0.61774
39	Y	3	KA1	6.25	0.28423	0.61763
78	Pt	2	Ln	0.35	0.28417	0.61749
37	Rb	3	KB1	0.97	0.28416	0.61748
80	Hg	2	SLA3^Z	0.25	0.28410	0.61734
70	Yb	2	LG6	0.02	0.28410	0.61734
87	Fr	3	LB5	0.25	0.28403	0.61718
55	Cs	1	LB7	0.16	0.28405	0.61719
87	Fr	3	LB3	0.37	0.28389	0.61689
90	Th	3	LB6	0.11	0.28389	0.61689
42	Mo	4	KB2	0.08	0.28387	0.61684
80	Hg	2	SLA1^Z	0.25	0.28383	0.61674
56	Ba	1	LB6	0.97	0.28382	0.61669
80	Hg	2	LA1	25.00	0.28376	0.61659

62	Sm	1	L1	4.52	0.28377	0.61657
53	I	1	LG11	0.04	0.28347	0.61592
88	Ra	3	SLB2^3	0.06	0.28336	0.61574
91	Pa	1	MII	—	0.28338	0.61574
80	Hg	2	SLA^Y	0.25	0.28330	0.61560
89	Ac	1	MI	—	0.28332	0.61560
39	Y	3	SKA3'	0.06	0.28326	0.61552
75	Re	2	LB1	13.78	0.28316	0.61530
37	Rb	3	SKB7	0.06	0.28316	0.61530
74	W	2	SLB2^1	0.25	0.28314	0.61525
39	Y	3	SKA4	0.06	0.28299	0.61492
80	Hg	2	SLA^IX	0.25	0.28296	0.61485
55	Cs	1	LIII	—	0.28276	0.61439
88	Ra	3	SLB2^4	0.06	0.28268	0.61425
59	Pr	1	LA2	11.34	0.28269	0.61424
80	Hg	2	SLA^X	0.25	0.28255	0.61396
74	W	2	SLB2^2	0.25	0.28245	0.61376
45	Rh	4	KA2	0.78	0.28235	0.61355
37	Rb	3	SKB6	0.06	0.28226	0.61335
91	Pa	4	LG3	0.03	0.28199	0.61276
80	Hg	2	SLAA	0.25	0.28181	0.61236
82	Pb	3	LG2	0.09	0.28158	0.61186
59	Pr	1	LA1	100.00	0.28157	0.61180
58	Ce	1	LB17	0.03	0.28151	0.61168
54	Xe	1	LG1	8.56	0.28140	0.61143
74	W	2	SLB2^3	0.25	0.28126	0.61117
57	La	1	LB1	53.29	0.28113	0.61083
69	Tm	2	LG4	0.20	0.28106	0.61073
92	U	4	LG1	0.16	0.28103	0.61067
70	Yb	2	LG2	0.59	0.28092	0.61043
37	Rb	3	SKB8	0.06	0.28089	0.61037
82	Pb	3	SLG2'	0.06	0.28086	0.61029
45	Rh	4	KA1	1.56	0.28034	0.60917
91	Pa	4	LG6	0.02	0.28034	0.60917
82	Pb	3	LG6	0.08	0.28007	0.60858
57	La	1	LB4	8.72	0.28001	0.60840
37	Rb	3	KB2	0.31	0.27993	0.60828
74	W	2	LB7	0.06	0.27985	0.60810
88	Ra	3	LB7	0.02	0.27983	0.60805
53	I	1	LG3	3.27	0.27979	0.60793
53	I	1	LG2	2.00	0.27979	0.60793
31	Ga	2	SKBN	0.25	0.27973	0.60784
86	Rn	2	L1	1.56	0.27962	0.60760
70	Yb	2	LG3	0.83	0.27946	0.60726
71	Lu	2	LG1	2.80	0.27944	0.60721
82	Pb	3	LG3	0.11	0.27938	0.60708
45	Rh	4	SKA4	0.02	0.27924	0.60678
92	U	1	M2-O4	0.01	0.27924	0.60674
90	Th	1	M1-O3	0.01	0.27913	0.60649
89	Ac	3	LB2	1.48	0.27909	0.60646
88	Ra	3	LB1	3.13	0.27900	0.60626
75	Re	2	LB3	3.06	0.27898	0.60621
82	Pb	3	SLG2''	0.06	0.27893	0.60611
37	Rb	3	SKB''	0.06	0.27890	0.60604
83	Bi	3	LG1	0.63	0.27880	0.60581
81	Tl	2	LA2	2.85	0.27864	0.60547
74	W	2	Lu	0.02	0.27859	0.60537

76	Os	2	LB4	2.09	0.27855	0.60527
81	Tl	3	LG4	0.04	0.27835	0.60484
54	Xe	1	LG8	0.05	0.27830	0.60470
72	Hf	2	LG5	0.10	0.27786	0.60378
74	W	2	LB5	0.17	0.27786	0.60378
54	Xe	1	LII	—	0.27768	0.60334
81	Tl	2	SLAS	0.25	0.27764	0.60331
71	Lu	2	SLG1'	0.25	0.27758	0.60316
76	Os	2	LB6	0.33	0.27743	0.60283
83	Bi	3	SLG1'	0.06	0.27739	0.60275
84	Po	2	Ls	0.03	0.27715	0.60224
91	Pa	3	LB6	0.11	0.27697	0.60186
31	Ga	2	SKB2'	0.25	0.27668	0.60122
92	U	4	LG2	0.02	0.27667	0.60121
88	Ra	3	LB5	0.25	0.27642	0.60066
55	Cs	1	LG5	0.34	0.27635	0.60045
81	Tl	2	LA1	25.00	0.27628	0.60035
31	Ga	2	SKB'	0.25	0.27625	0.60027
31	Ga	2	KB3	1.79	0.27624	0.60025
31	Ga	2	KB1	3.52	0.27612	0.60000
74	W	2	LB9	0.19	0.27610	0.59995
92	U	3	Ln	0.08	0.27608	0.59992
77	Ir	2	LB17	0.01	0.27592	0.59956
31	Ga	2	SKB10	0.25	0.27590	0.59952
75	Re	2	LB2	5.31	0.27587	0.59946
57	La	1	LB3	13.41	0.27555	0.59871
81	Tl	2	SLA'	0.25	0.27549	0.59863
71	Lu	2	LG8	0.02	0.27542	0.59846
60	Nd	1	Ln	1.47	0.27543	0.59847
81	Tl	2	SLA^IX	0.25	0.27524	0.59808
88	Ra	3	LB3	0.38	0.27522	0.59805
43	Tc	4	KB3	0.23	0.27516	0.59791
70	Yb	2	LG11	0.02	0.27514	0.59787
31	Ga	2	SKB7	0.25	0.27499	0.59753
79	Au	2	Ln	0.35	0.27496	0.59747
43	Tc	4	KB1	0.23	0.27488	0.59732
81	Tl	2	SLA^X	0.25	0.27485	0.59723
56	Ba	1	LB2	19.05	0.27485	0.59720
88	Ra	3	SLB5^1	0.06	0.27471	0.59693
56	Ba	1	SLB2^B	1.00	0.27472	0.59691
75	Re	2	SLB2^1	0.25	0.27444	0.59634
88	Ra	3	SLB5^2	0.06	0.27443	0.59633
56	Ba	1	SLB2^A	1.00	0.27440	0.59622
81	Tl	2	SLAA	0.25	0.27412	0.59564
31	Ga	2	SKB9	0.25	0.27407	0.59554
71	Lu	2	LG6	0.01	0.27404	0.59548
75	Re	2	SLB2^2	0.25	0.27382	0.59499
63	Eu	1	Ll	4.56	0.27379	0.59489
76	Os	2	LB1	13.50	0.27370	0.59474
92	U	4	LG3	0.03	0.27361	0.59454
92	U	1	MII	—	0.27347	0.59420
90	Th	1	MI	—	0.27347	0.59419
31	Ga	2	KB2	0.04	0.27343	0.59414
53	I	1	LG4	0.54	0.27337	0.59397
87	Fr	2	Ll	1.59	0.27313	0.59350
53	I	1	LI	—	0.27316	0.59352
31	Ga	2	SKB''''	0.25	0.27306	0.59335

93	Np	4	LG1	0.16	0.27301	0.59325
83	Bi	3	LG2	0.09	0.27278	0.59275
75	Re	2	SLB2^3	0.25	0.27277	0.59271
56	Ba	1	LB10	0.00	0.27278	0.59271
31	Ga	2	SKB'''	0.25	0.27274	0.59266
55	Cs	1	L2-N3	0.01	0.27253	0.59216
31	Ga	2	SKB'''	0.25	0.27233	0.59176
56	Ba	1	LB7	0.18	0.27215	0.59134
60	Nd	1	LA2	11.32	0.27215	0.59134
56	Ba	1	LB9	0.35	0.27214	0.59131
90	Th	3	LB2	1.48	0.27206	0.59118
57	La	1	LB6	1.00	0.27195	0.59089
92	U	4	LG6	0.02	0.27191	0.59086
90	Th	3	LB4	0.31	0.27175	0.59051
75	Re	2	SLB2^4	0.25	0.27169	0.59037
83	Bi	3	SLG2'	0.06	0.27158	0.59014
82	Pb	2	LA2	2.83	0.27123	0.58937
75	Rf	2	LB7	0.06	0.27116	0.58923
83	Bi	3	LG6	0.08	0.27103	0.58894
60	Nd	1	LA1	100.00	0.27101	0.58885
70	Yb	2	LG4	0.21	0.27098	0.58883
71	Lu	2	LG2	0.62	0.27098	0.58883
40	Zr	3	KA2	3.13	0.27089	0.58864
90	Th	3	SLB2^1	0.06	0.27089	0.58864
83	Bi	3	LG3	0.11	0.27062	0.58805
90	Th	3	SLB2^2	0.06	0.27055	0.58790
89	Ac	3	LB1	3.13	0.27052	0.58783
92	U	3	LB6	0.11	0.27031	0.58738
82	Pb	2	SLAS	0.25	0.27027	0.58728
85	At	2	Ls	0.04	0.27025	0.58724
38	Sr	3	SKBN	0.06	0.27014	0.58700
75	Re	2	Lu	0.02	0.27011	0.58694
56	Ba	1	LIII	—	0.27009	0.58686
59	Pr	1	LB17	0.03	0.27008	0.58684
84	Po	3	LG1	0.63	0.27000	0.58670
90	Th	3	SLB2^C	0.06	0.26983	0.58633
43	Tc	4	KB2	0.08	0.26981	0.58629
33	As	2	KA2	12.88	0.26975	0.58615
71	Lu	2	LG3	0.86	0.26968	0.58600
76	Os	2	LB3	2.56	0.26968	0.58600
77	Ir	2	LB4	1.82	0.26968	0.58600
46	Pd	4	KA2	0.78	0.26962	0.58588
72	Hf	2	LG1	2.80	0.26954	0.58570
54	Xe	1	LG11	0.04	0.26949	0.58555
40	Zr	3	KA1	6.25	0.26945	0.58551
82	Pb	3	LG4	0.04	0.26945	0.58551
90	Th	3	SLB2^3	0.06	0.26945	0.58551
58	Ce	1	LB1	53.75	0.26936	0.58528
77	Ir	2	LB6	0.33	0.26931	0.58520
33	As	2	KA1,2	37.88	0.26913	0.58480
75	Re	2	LB5	0.23	0.26913	0.58480
90	Th	3	SLB2^3	0.06	0.26894	0.58439
33	As	2	KA1	25.00	0.26883	0.58416
82	Pb	2	SLA1^Z	0.25	0.26876	0.58400
82	Pb	2	LA1	25.00	0.26863	0.58371
38	Sr	3	KB3	0.94	0.26859	0.58364
90	Th	3	SLB2^4	0.06	0.26859	0.58364

58	Ce	1	LB4	8.70	0.26860	0.58361
40	Zr	3	SKA3'	0.06	0.26852	0.58349
93	Np	4	LG2	0.02	0.26848	0.58341
38	Sr	3	KB1	0.94	0.26842	0.58327
55	Cs	1	LG1	9.02	0.26845	0.58329
90	Th	3	SLB2^4	0.06	0.26818	0.58275
55	Cs	1	SLG	1.00	0.26819	0.58273
73	Ta	2	LG5	0.10	0.26815	0.58267
82	Pb	2	SLA^Y	0.25	0.26814	0.58265
72	Hf	2	SLG1'	0.25	0.26809	0.58255
33	As	2	SKA3	0.25	0.26791	0.58215
82	Pb	2	SLA^IX	0.25	0.26780	0.58191
33	As	2	SKA3'	0.25	0.26777	0.58186
93	Np	3	Ln	0.08	0.26774	0.58180
90	Th	3	SLB2^4	0.06	0.26763	0.58155
82	Pb	2	SLA	0.25	0.26761	0.58151
46	Pd	4	KA1	1.56	0.26760	0.58150
33	As	2	SKA4	0.25	0.26757	0.58141
38	Sr	3	SKB7	0.06	0.26756	0.58140
76	Os	2	LB2	5.37	0.26748	0.58123
54	Xe	1	LG2	1.98	0.26739	0.58098
82	Pb	2	SLAA	0.25	0.26731	0.58086
54	Xe	1	LG3	3.23	0.26714	0.58043
90	Th	3	SLB2^4	0.06	0.26701	0.58021
75	Re	2	LB9	0.18	0.26698	0.58014
82	Pb	2	SLAA	0.25	0.26697	0.58011
88	Ra	2	L1	1.61	0.26684	0.57984
46	Pd	4	SKA3'	0.02	0.26683	0.57981
89	Ac	3	LB3	0.38	0.26682	0.57978
82	Pb	2	SLAA	0.25	0.26679	0.57972
78	Pt	2	LB17	0.01	0.26673	0.57959
55	Cs	1	SLG	1.00	0.26672	0.57954
38	Sr	3	SKB6	0.06	0.26667	0.57946
75	Re	2	SLB2^5	0.25	0.26665	0.57942
46	Pd	4	SKA4	0.02	0.26664	0.57941
80	Hg	2	Ln	0.34	0.26614	0.57830
76	Os	2	SLB2^1	0.25	0.26599	0.57797
55	Cs	1	SLG	1.00	0.26572	0.57735
93	Np	4	LG3	0.03	0.26560	0.57715
71	Lu	2	LG11	0.02	0.26556	0.57706
90	Th	3	LB7	0.02	0.26550	0.57692
72	Hf	2	LG8	0.02	0.26550	0.57691
76	Os	2	SLB2^2	0.25	0.26548	0.57688
75	Re	2	SLB2^7	0.25	0.26534	0.57658
91	Pa	3	LB2	1.48	0.26526	0.57640
38	Sr	3	SKB8	0.06	0.26522	0.57633
23	V	1	SKBN	1.00	0.26517	0.57616
55	Cs	1	LG8	0.06	0.26499	0.57577
90	Th	3	SLB2^5	0.06	0.26488	0.57558
94	Pu	4	LG1	0.16	0.26476	0.57533
77	Ir	2	LB1	13.03	0.26472	0.57522
84	Po	3	LG2	0.09	0.26450	0.57476
55	Cs	1	LII	—	0.26443	0.57455
64	Gd	1	L1	4.63	0.26434	0.57435
38	Sr	3	KB2	0.31	0.26426	0.57424
58	Ce	1	LB3	13.25	0.26420	0.57405
61	Pm	1	Ln	1.48	0.26420	0.57405

83	Bi	2	LA2	2.86	0.26415	0.57398
72	Hf	2	LG6	0.04	0.26410	0.57388
93	Np	1	MII	—	0.26409	0.57382
91	Pa	1	MI	—	0.26406	0.57375
90	Th	3	SLB2^6	0.06	0.26399	0.57364
38	Sr	3	SKB'''	0.06	0.26395	0.57356
91	Pa	3	LB4	0.25	0.26395	0.57356
56	Ba	1	LG5	0.35	0.26390	0.57341
93	Np	4	LG6	0.02	0.26377	0.57318
93	Np	3	LB6	0.11	0.26366	0.57293
86	Rn	2	Ls	0.04	0.26360	0.57279
88	Ra	3	LB9	0.04	0.26351	0.57259
38	Sr	3	SKB''	0.06	0.26337	0.57230
92	U	1	M1-O3	0.01	0.26335	0.57221
90	Th	3	SLB2^7	0.06	0.26323	0.57200
57	La	1	LB2	19.58	0.26326	0.57202
83	Bi	2	SLAS	0.25	0.26321	0.57195
44	Ru	4	SKBN	0.02	0.26316	0.57185
76	Os	2	LB7	0.06	0.26278	0.57100
90	Th	3	LB1	3.13	0.26234	0.57006
90	Th	3	LB5	0.25	0.26220	0.56976
24	Cr	1	KA2	50.93	0.26219	0.56968
84	Po	3	LG3	0.19	0.26210	0.56953
84	Po	3	LG6	0.08	0.26210	0.56953
61	Pm	1	LA2	11.33	0.26209	0.56948
44	Ru	4	KB3	0.23	0.26197	0.56926
24	Cr	1	KA1,2	150.93	0.26190	0.56906
76	Os	2	Lu	0.02	0.26184	0.56896
23	V	1	SKB'	1.00	0.26180	0.56884
24	Cr	1	KA1	100.00	0.26175	0.56874
44	Ru	4	KB1	0.23	0.26170	0.56866
57	La	1	LB10	0.00	0.26171	0.56864
72	Hf	2	LG2	0.63	0.26163	0.56851
83	Bi	2	SLA1^Z	0.25	0.26161	0.56847
85	At	3	LG1	0.63	0.26157	0.56838
83	Bi	2	LA1	25.00	0.26152	0.56827
71	Lu	2	LG4	0.22	0.26143	0.56807
78	Pt	2	LB6	0.34	0.26143	0.56807
57	La	1	LB9	0.36	0.26125	0.56764
78	Pt	2	LB4	1.66	0.26115	0.56747
23	V	1	KB1	13.24	0.26117	0.56747
23	V	1	KB3	6.69	0.26117	0.56747
83	Bi	2	SLA'	0.25	0.26099	0.56712
83	Bi	3	LG4	0.04	0.26090	0.56692
94	Pu	4	LG2	0.02	0.26089	0.56692
44	Ru	4	SKB7	0.02	0.26087	0.56687
61	Pm	1	LA1	100.00	0.26088	0.56685
24	Cr	1	SKA'	1.00	0.26087	0.56682
58	Ce	1	LB6	1.00	0.26084	0.56675
77	Ir	2	LB3	2.19	0.26081	0.56673
89	Ac	2	L1	1.64	0.26079	0.56668
76	Os	2	LB5	0.30	0.26074	0.56658
83	Bi	2	SLA^IX	0.25	0.26069	0.56648
24	Cr	1	SKA3''	1.00	0.26063	0.56630
54	Xe	1	LG4	0.69	0.26055	0.56613
24	Cr	1	SKA3	1.00	0.26049	0.56600
83	Bi	2	SLA^X	0.25	0.26037	0.56578

24	Cr	1	SKA4	1.00	0.26032	0.56563
94	Pu	3	Ln	0.08	0.26027	0.56555
72	Hf	2	LG3	0.87	0.26026	0.56553
23	V	1	SKB''	1.00	0.26025	0.56548
44	Ru	4	SKB6	0.02	0.26018	0.56538
73	Ta	2	LG1	2.84	0.26017	0.56533
56	Ba	1	L2-N3	0.01	0.26016	0.56528
57	La	1	LB7	0.19	0.26007	0.56509
54	Xe	1	LI	—	0.25990	0.56471
32	Ge	2	SKBN	0.25	0.25966	0.56424
77	Ir	2	LB2	5.40	0.25958	0.56404
83	Bi	2	SLAA	0.25	0.25950	0.56389
23	V	1	KB5	0.01	0.25945	0.56374
23	V	1	K	—	0.25931	0.56344
60	Nd	1	LB17	0.03	0.25931	0.56342
57	La	1	LB5	0.18	0.25921	0.56322
74	W	2	LG5	0.10	0.25889	0.56255
90	Th	3	LB3	0.38	0.25880	0.56237
92	U	3	LB2	1.48	0.25873	0.56222
72	Hf	2	SLG2'	0.25	0.25873	0.56220
91	Pa	3	LB7	0.02	0.25870	0.56214
73	Ta	2	SLG1'	0.25	0.25868	0.56210
32	Ge	2	SKB2'	0.25	0.25861	0.56195
23	V	1	SKB'''	1.00	0.25858	0.56185
76	Os	2	SLB5^2	0.25	0.25854	0.56180
57	La	1	LIII	—	0.25848	0.56163
77	Ir	2	SLB2^1	0.25	0.25824	0.56115
32	Ge	2	KB3	1.83	0.25820	0.56106
59	Pr	1	LB1	53.59	0.25822	0.56106
76	Os	2	LB9	0.16	0.25816	0.56096
32	Ge	2	KB1	3.59	0.25811	0.56086
79	Au	2	LB17	0.01	0.25786	0.56032
32	Ge	2	SKB10	0.25	0.25785	0.56031
94	Pu	4	LG3	0.03	0.25783	0.56026
81	Tl	2	Ln	0.34	0.25781	0.56022
44	Ru	4	SKB8	0.02	0.25780	0.56020
59	Pr	1	LB4	8.64	0.25780	0.56014
77	Ir	2	SLB2^2	0.25	0.25776	0.56011
47	Ag	4	KA2	0.78	0.25771	0.56000
94	Pu	3	LB6	0.11	0.25766	0.55989
92	U	3	SLB2^1	0.06	0.25763	0.55983
92	U	1	M1-P3	0.01	0.25752	0.55955
84	Po	2	LA2	2.84	0.25731	0.55913
41	Nb	3	KA2	3.13	0.25729	0.55908
92	U	3	SLB2^2	0.06	0.25729	0.55908
87	Fr	2	Ls	0.04	0.25720	0.55888
32	Ge	2	SKB7	0.25	0.25705	0.55856
44	Ru	4	KB2	0.08	0.25675	0.55791
32	Ge	2	SKB''	0.25	0.25671	0.55782
77	Ir	2	SLB2^3	0.25	0.25671	0.55782
55	Cs	1	SLG	1.00	0.25667	0.55769
72	Hf	2	LG11	0.02	0.25649	0.55734
92	U	3	LB4	0.25	0.25643	0.55721
55	Cs	1	LG11	0.04	0.25645	0.55721
56	Ba	1	LG1	9.36	0.25627	0.55682
55	Cs	1	SLG10	1.00	0.25620	0.55667
73	Ta	2	LG8	0.02	0.25617	0.55664

32	Ge	2	SKB9	0.25	0.25611	0.55652
78	Pt	2	LB1	12.78	0.25603	0.55634
56	Ba	1	SLG1'	1.00	0.25603	0.55630
94	Pu	4	LG6	0.02	0.25587	0.55599
56	Ba	1	SLG	1.00	0.25588	0.55597
41	Nb	3	KA1	6.25	0.25581	0.55587
94	Pu	1	MII	—	0.25575	0.55570
55	Cs	1	LG2	2.01	0.25575	0.55570
47	Ag	4	KA1	1.56	0.25569	0.55562
32	Ge	2	SKB8	0.25	0.25561	0.55543
44	Ru	4	SKB''	0.02	0.25551	0.55522
91	Pa	3	LB5	0.25	0.25550	0.55520
65	Tb	1	L1	4.65	0.25552	0.55520
39	Y	3	SKBN	0.06	0.25543	0.55505
92	U	1	MI	—	0.25544	0.55502
32	Ge	2	KB2	0.12	0.25532	0.55480
55	Cs	1	LG3	3.25	0.25525	0.55461
32	Ge	2	SKB'''	0.25	0.25495	0.55398
90	Th	2	L1	1.68	0.25491	0.55391
77	Ir	2	LB7	0.06	0.25487	0.55381
41	Nb	3	SKB4	0.06	0.25481	0.55371
32	Ge	2	SKB''''	0.25	0.25469	0.55344
73	Ta	2	LG6	0.06	0.25464	0.55331
84	Po	2	LA1	25.00	0.25464	0.55331
91	Pa	3	LB1	3.13	0.25447	0.55296
39	Y	3	KB3	0.94	0.25413	0.55221
77	Ir	2	Lu	0.02	0.25409	0.55212
79	Au	2	LB6	0.35	0.25397	0.55187
39	Y	3	KB1	0.94	0.25396	0.55184
62	Sm	1	Ln	1.49	0.25360	0.55103
34	Se	2	KA2	12.90	0.25352	0.55088
86	Rn	3	LG1	0.63	0.25348	0.55080
59	Pr	1	LB3	13.09	0.25347	0.55073
58	Ce	1	SLB14	1.00	0.25336	0.55050
56	Ba	1	SLG	1.00	0.25331	0.55040
39	Y	3	SKB7	0.06	0.25323	0.55027
56	Ba	1	LG8	0.06	0.25302	0.54976
79	Au	2	LB4	1.49	0.25297	0.54969
34	Se	2	KA1,2	37.90	0.25290	0.54954
77	Ir	2	LB5	0.41	0.25283	0.54939
62	Sm	1	LA2	11.33	0.25274	0.54917
73	Ta	2	LG2	0.65	0.25269	0.54909
34	Se	2	KA1	25.00	0.25258	0.54884
58	Ce	1	LB2	19.40	0.25252	0.54867
39	Y	3	SKB6	0.06	0.25238	0.54841
92	U	3	LB7	0.02	0.25238	0.54841
78	Pt	2	LB3	1.96	0.25228	0.54820
93	Np	3	LB2	1.48	0.25224	0.54811
72	Hf	2	LG4	0.22	0.25224	0.54810
57	La	1	LG5	0.35	0.25216	0.54790
73	Ta	2	SLG2'	0.25	0.25201	0.54761
56	Ba	1	LII	—	0.25201	0.54756
78	Pt	2	LB2	5.46	0.25196	0.54750
58	Ce	1	SLB2^A	1.00	0.25198	0.54751
34	Se	2	SKA3	0.25	0.25169	0.54692
62	Sm	1	SLA3^Z	1.00	0.25171	0.54692
34	Se	2	SKA3'	0.25	0.25160	0.54672

62	Sm	1	LA1	100.00	0.25149	0.54643
34	Se	2	SKA4	0.25	0.25144	0.54637
73	Ta	2	LG3	0.89	0.25132	0.54611
77	Ir	2	SLB5^1	0.25	0.25121	0.54587
74	W	2	LG1	2.85	0.25114	0.54572
45	Rh	4	SKBN	0.02	0.25111	0.54567
91	Pa	3	LB3	0.38	0.25104	0.54549
88	Ra	2	Ls	0.04	0.25103	0.54547
58	Ce	1	LB10	0.00	0.25091	0.54517
39	Y	3	SKB8	0.06	0.25080	0.54497
85	At	2	LA2	2.85	0.25073	0.54482
62	Sm	1	SLA^X	1.00	0.25071	0.54475
78	Pt	2	SLB2^1	0.25	0.25066	0.54468
58	Ce	1	LB9	0.37	0.25054	0.54437
59	Pr	1	LB6	1.02	0.25042	0.54412
78	Pt	2	SLB2^2	0.25	0.25032	0.54393
75	Re	2	LG5	0.10	0.25009	0.54343
77	Ir	2	SLB2^7	0.25	0.25000	0.54323
73	Ta	2	SLG2''	0.25	0.24998	0.54318
39	Y	3	KB2	0.31	0.24987	0.54296
77	Ir	2	LB9	0.14	0.24979	0.54278
82	Pb	2	Ln	0.33	0.24975	0.54269
45	Rh	4	KB3	0.23	0.24969	0.54258
80	Hg	2	LB17	0.01	0.24956	0.54229
45	Rh	4	KB1	0.23	0.24942	0.54198
91	Pa	2	L1	1.71	0.24938	0.54189
58	Ce	1	LB7	0.18	0.24927	0.54162
93	Np	3	LB4	0.25	0.24916	0.54141
78	Pt	2	SLB2^3	0.25	0.24915	0.54139
92	U	3	LB5	0.25	0.24901	0.54109
39	Y	3	SKB''	0.06	0.24894	0.54094
78	Pt	2	SLB2^4	0.25	0.24869	0.54040
45	Rh	4	SKB7	0.02	0.24864	0.54029
61	Pm	1	LB17	0.03	0.24866	0.54030
57	La	1	L2-N3	0.01	0.24857	0.54010
55	Cs	1	LG4	0.76	0.24853	0.54000
58	Ce	1	LB5	0.17	0.24840	0.53973
95	Am	1	MII	—	0.24818	0.53926
90	Th	3	LB9	0.04	0.24812	0.53915
85	At	2	LA1	25.00	0.24805	0.53901
58	Ce	1	Lu	0.01	0.24806	0.53898
55	Cs	1	SLG	1.00	0.24801	0.53888
55	Cs	1	LI	—	0.24801	0.53887
45	Rh	4	SKB6	0.02	0.24795	0.53880
79	Au	2	LB1	12.55	0.24771	0.53826
60	Nd	1	LB1	53.34	0.24770	0.53821
60	Nd	1	LB4	8.58	0.24770	0.53821
73	Ta	2	LG11	0.03	0.24760	0.53802
93	Np	1	MI	—	0.24762	0.53803
58	Ce	1	LIII	—	0.24761	0.53801
39	Y	3	SKB'''	0.06	0.24746	0.53773
78	Pt	2	LB7	0.07	0.24730	0.53737
74	W	2	LG8	0.02	0.24716	0.53707
80	Hg	2	LB6	0.35	0.24687	0.53643
92	U	3	LB1	3.13	0.24684	0.53639
45	Rh	4	SKB9	0.02	0.24681	0.53631
66	Dy	1	L1	4.73	0.24680	0.53625

60	Nd	1	SLB1'	1.00	0.24680	0.53624
94	Pu	3	LB2	1.48	0.24667	0.53601
78	Pt	2	Lu	0.02	0.24666	0.53598
48	Cd	4	KA2	0.78	0.24658	0.53581
88	Ra	3	LG5	0.02	0.24605	0.53467
45	Rh	4	SKB8	0.02	0.24566	0.53382
87	Fr	3	LG1	0.63	0.24564	0.53377
74	W	2	LG6	0.09	0.24563	0.53375
78	Pt	2	LB5	0.47	0.24517	0.53275
80	Hg	2	LB4	1.42	0.24513	0.53265
56	Ba	1	SLG10	1.00	0.24512	0.53261
89	Ac	2	Ls	0.04	0.24508	0.53255
78	Pt	2	SLB5^1	0.25	0.24482	0.53199
57	La	1	LG1	9.57	0.24484	0.53198
79	Au	2	LB2	5.49	0.24469	0.53171
42	Mo	3	KA2	3.13	0.24465	0.53161
45	Rh	4	KB2	0.08	0.24461	0.53153
78	Pt	2	SLB5^2	0.25	0.24457	0.53144
48	Cd	4	KA1	1.56	0.24456	0.53143
56	Ba	1	LG2	2.04	0.24450	0.53126
56	Ba	1	LG11	0.05	0.24447	0.53119
86	Rn	2	LA2	2.85	0.24440	0.53106
78	Pt	2	SLB5^3	0.25	0.24420	0.53064
74	W	2	LG2	0.68	0.24417	0.53057
79	Au	2	LB3	1.73	0.24415	0.53052
78	Pt	2	SLB2^5	0.25	0.24409	0.53039
56	Ba	1	LG3	3.31	0.24400	0.53017
92	U	2	L1	1.73	0.24396	0.53012
78	Pt	2	SLB2^6	0.25	0.24370	0.52955
63	Eu	1	LA2	11.35	0.24366	0.52942
63	Eu	1	Ln	1.50	0.24366	0.52942
74	W	2	SLG2'	0.25	0.24359	0.52930
92	U	3	LB3	0.38	0.24351	0.52915
73	Ta	2	LG4	0.23	0.24348	0.52908
79	Au	2	SLB2^1	0.25	0.24345	0.52900
78	Pt	2	SLB2^6	0.25	0.24324	0.52855
42	Mo	3	KA1	6.25	0.24317	0.52840
60	Nd	1	LB3	12.87	0.24316	0.52833
79	Au	2	SLB2^2	0.25	0.24308	0.52820
59	Pr	1	SLB14	1.00	0.24304	0.52808
74	W	2	LG3	0.91	0.24280	0.52759
93	Np	3	LB5	0.25	0.24278	0.52756
75	Re	2	LG1	2.77	0.24257	0.52709
33	As	2	SKBN	0.25	0.24255	0.52706
94	Pu	3	LB4	0.25	0.24255	0.52705
63	Eu	1	LA1	100.00	0.24245	0.52679
42	Mo	3	SKA4	0.06	0.24238	0.52668
40	Zr	3	SKBN	0.06	0.24228	0.52646
59	Pr	1	LB2	19.52	0.24229	0.52644
78	Pt	2	SLB2^7	0.25	0.24210	0.52606
24	Cr	1	SKBN	1.00	0.24207	0.52596
56	Ba	1	SLG	1.00	0.24205	0.52594
83	Bi	2	Ln	0.34	0.24202	0.52590
79	Au	2	SLB2^3	0.25	0.24201	0.52586
33	As	2	KB3	1.88	0.24184	0.52550
57	La	1	LG8	0.07	0.24183	0.52545
78	Pt	2	LB9	0.13	0.24175	0.52530

33	As	2	KB1	3.65	0.24172	0.52525
86	Rn	2	LA1	25.00	0.24170	0.52520
76	Os	2	LG5	0.09	0.24163	0.52505
57	La	1	LG6	0.09	0.24162	0.52500
81	Tl	2	LB17	0.01	0.24143	0.52461
75	Re	2	SLG1'	0.25	0.24127	0.52427
58	Ce	1	LG5	0.35	0.24126	0.52421
79	Au	2	SLB2^4	0.25	0.24111	0.52392
33	As	2	SKB7	0.25	0.24095	0.52358
59	Pr	1	LB10	0.00	0.24081	0.52322
40	Zr	3	KB3	0.94	0.24076	0.52317
25	Mn	1	KA2	50.97	0.24072	0.52304
40	Zr	3	KB1	0.94	0.24059	0.52280
91	Pa	3	LB9	0.04	0.24059	0.52280
57	La	1	LII	—	0.24058	0.52274
60	Nd	1	LB6	1.03	0.24051	0.52259
25	Mn	1	KA1,2	150.97	0.24042	0.52239
59	Pr	1	LB9	0.38	0.24042	0.52239
96	Cm	1	MII	—	0.24040	0.52235
25	Mn	1	KA1	100.00	0.24027	0.52207
94	Pu	3	LB7	0.02	0.24011	0.52175
33	As	2	SKB6	0.25	0.24004	0.52158
79	Au	2	LB7	0.07	0.23999	0.52148
81	Tl	2	LB6	0.36	0.23996	0.52143
40	Zr	3	SKB7	0.06	0.23973	0.52093
80	Hg	2	LB1	12.35	0.23973	0.52093
79	Au	2	Lu	0.02	0.23948	0.52038
25	Mn	1	SKA'	1.00	0.23948	0.52034
33	As	2	SKB8	0.25	0.23935	0.52009
90	Th	2	Ls	0.04	0.23932	0.52004
93	Np	3	LB1	3.13	0.23929	0.51996
25	Mn	1	SKA3''	1.00	0.23929	0.51994
74	W	2	LG11	0.03	0.23919	0.51974
25	Mn	1	SKA3	1.00	0.23918	0.51969
59	Pr	1	LB7	0.18	0.23914	0.51961
40	Zr	3	SKB6	0.06	0.23905	0.51944
25	Mn	1	SKA4	1.00	0.23902	0.51934
33	As	2	KB2	0.21	0.23891	0.51914
24	Cr	1	SKB'	1.00	0.23889	0.51907
94	Pu	1	MI	—	0.23887	0.51901
75	Re	2	LG8	0.02	0.23866	0.51860
35	Br	2	KA2	12.96	0.23864	0.51855
33	As	2	SKB3'	0.25	0.23859	0.51845
62	Sm	1	LB17	0.03	0.23862	0.51847
67	Ho	1	Ll	4.76	0.23849	0.51820
93	Np	2	Ll	1.75	0.23841	0.51805
24	Cr	1	KB1	12.91	0.23833	0.51785
24	Cr	1	KB3	6.51	0.23833	0.51785
87	Fr	2	LA2	2.84	0.23829	0.51780
46	Pd	4	KB3	0.23	0.23824	0.51770
33	As	2	SKB''	0.25	0.23820	0.51760
59	Pr	1	LB5	0.17	0.23822	0.51760
88	Ra	3	LG1	0.63	0.23815	0.51750
35	Br	2	KA1,2	37.96	0.23802	0.51721
59	Pr	1	Lu	0.01	0.23801	0.51715
46	Pd	4	KB1	0.23	0.23797	0.51710
61	Pm	1	LB4	7.80	0.23798	0.51708

79	Au	2	LB5	0.55	0.23786	0.51686
58	Ce	1	L2-N3	0.01	0.23777	0.51663
61	Pm	1	LB1	53.85	0.23777	0.51663
80	Hg	2	LB2	5.55	0.23775	0.51661
35	Br	2	KA1	25.00	0.23770	0.51651
59	Pr	1	LIII	—	0.23761	0.51628
81	Tl	2	LB4	1.36	0.23756	0.51621
24	Cr	1	SKB''	1.00	0.23748	0.51601
40	Zr	3	SKB8	0.06	0.23740	0.51586
56	Ba	1	LG4	0.81	0.23729	0.51559
46	Pd	4	SKB7	0.02	0.23719	0.51541
79	Au	2	SLB2^5	0.25	0.23715	0.51531
75	Re	2	LG6	0.12	0.23708	0.51517
94	Pu	3	LB5	0.25	0.23705	0.51511
35	Br	2	SKA3	0.25	0.23690	0.51477
24	Cr	1	KB5	0.01	0.23674	0.51440
35	Br	2	SKA4	0.25	0.23665	0.51422
56	Ba	1	LI	—	0.23664	0.51417
24	Cr	1	K	—	0.23662	0.51413
40	Zr	3	KB2	0.31	0.23654	0.51399
79	Au	2	SLB5^1	0.25	0.23637	0.51362
80	Hg	2	LB3	1.62	0.23631	0.51348
93	Np	3	LB3	0.38	0.23630	0.51348
49	In	4	KA2	0.78	0.23614	0.51312
24	Cr	1	SKB'''	1.00	0.23610	0.51300
75	Re	2	LG2	0.63	0.23601	0.51283
79	Au	2	SLB2^7	0.25	0.23589	0.51258
87	Fr	2	LA1	25.00	0.23560	0.51194
40	Zr	3	SKB''	0.06	0.23554	0.51183
75	Re	2	SLB2'	0.25	0.23536	0.51143
64	Gd	1	LA2	11.34	0.23525	0.51114
74	W	2	LG4	0.25	0.23505	0.51075
58	Ce	1	SLG9	1.00	0.23492	0.51043
75	Re	2	LG3	0.83	0.23459	0.50975
57	La	1	SLG10	1.00	0.23458	0.50969
84	Po	2	Ln	0.33	0.23445	0.50946
76	Os	2	LG1	2.74	0.23434	0.50921
64	Gd	1	Ln	1.49	0.23427	0.50903
58	Ce	1	LG1	9.55	0.23419	0.50886
49	In	4	KA1	1.56	0.23412	0.50874
79	Au	2	LB9	0.12	0.23400	0.50846
64	Gd	1	LA1	100.00	0.23400	0.50844
57	La	1	LG2	2.06	0.23389	0.50819
91	Pa	2	Ls	0.04	0.23384	0.50812
88	Ra	3	LG2	0.09	0.23382	0.50809
94	Pu	2	Ll	1.79	0.23379	0.50802
77	Ir	2	LG5	0.09	0.23359	0.50757
82	Pb	2	LB17	0.01	0.23359	0.50757
75	Re	2	SLG2''	0.25	0.23351	0.50740
60	Nd	1	SLB14	1.00	0.23351	0.50737
92	U	3	LB9	0.04	0.23348	0.50735
61	Pm	1	LB3	12.47	0.23346	0.50727
82	Pb	2	LB6	0.37	0.23343	0.50722
57	La	1	LG3	3.29	0.23335	0.50702
46	Pd	4	KB2	0.08	0.23325	0.50685
57	La	1	LG11	0.05	0.23323	0.50677
64	Gd	1	SLA^X	1.00	0.23315	0.50660

76	Os	2	SLG1'	0.25	0.23307	0.50645
80	Hg	2	LB7	0.07	0.23306	0.50643
43	Tc	3	KA2	3.13	0.23291	0.50610
60	Nd	1	LB2	19.57	0.23278	0.50578
80	Hg	2	Lu	0.02	0.23263	0.50548
94	Pu	3	LB1	3.13	0.23259	0.50541
88	Ra	2	LA2	2.84	0.23240	0.50499
58	Ce	1	SLG1'	1.00	0.23239	0.50493
60	Nd	1	SLB2^A	1.00	0.23232	0.50478
81	Tl	2	LB1	12.22	0.23208	0.50429
88	Ra	3	LG3	0.11	0.23156	0.50317
95	Am	1	MI	—	0.23155	0.50311
88	Ra	2	SLAS	0.25	0.23145	0.50292
43	Tc	3	KA1	6.25	0.23143	0.50290
90	Th	3	LG5	0.02	0.23142	0.50287
58	Ce	1	LG8	0.06	0.23137	0.50272
61	Pm	1	LB6	1.04	0.23126	0.50248
60	Nd	1	LB10	0.00	0.23125	0.50247
75	Re	2	LG11	0.03	0.23119	0.50235
81	Tl	2	LB2	5.57	0.23100	0.50196
59	Pr	1	LG5	0.35	0.23099	0.50190
80	Hg	2	LB5	0.61	0.23087	0.50166
60	Nd	1	LB9	0.39	0.23087	0.50163
88	Ra	3	LG6	0.08	0.23083	0.50160
58	Ce	1	LG6	0.09	0.23076	0.50141
58	Ce	1	Lv	0.01	0.23076	0.50141
76	Os	2	LG8	0.02	0.23043	0.50072
68	Er	1	Ll	4.82	0.23035	0.50051
82	Pb	2	LB4	1.38	0.23032	0.50047
89	Ac	3	LG1	0.63	0.22992	0.49962
41	Nb	3	SKBN	0.06	0.22991	0.49958
58	Ce	1	LII	—	0.22990	0.49954
81	Tl	2	SLB2^1	0.25	0.22984	0.49944
88	Ra	2	LA1	25.00	0.22970	0.49913
60	Nd	1	LB7	0.18	0.22968	0.49905
81	Tl	2	SLB2^2	0.25	0.22950	0.49869
94	Pu	3	LB3	0.38	0.22949	0.49869
88	Ra	2	SLA'	0.25	0.22927	0.49819
63	Eu	1	LB17	0.03	0.22916	0.49793
47	Ag	4	SKBN	0.02	0.22890	0.49739
88	Ra	2	SLA^IX	0.25	0.22888	0.49735
76	Os	2	LG6	0.16	0.22885	0.49729
81	Tl	2	LB3	1.52	0.22876	0.49709
62	Sm	1	LB4	8.69	0.22875	0.49704
60	Nd	1	LB5	0.16	0.22864	0.49679
60	Nd	1	Lu	0.01	0.22854	0.49656
92	U	2	Ls	0.04	0.22851	0.49654
41	Nb	3	KB3	0.94	0.22846	0.49645
62	Sm	1	LB1	54.39	0.22842	0.49632
41	Nb	3	KB1	0.94	0.22826	0.49600
60	Nd	1	LIII	—	0.22829	0.49602
76	Os	2	LG2	0.54	0.22817	0.49580
88	Ra	2	SLAA	0.25	0.22787	0.49516
41	Nb	3	SKB7	0.06	0.22774	0.49488
62	Sm	1	SLB1'	1.00	0.22765	0.49463
34	Se	2	SKBN	0.25	0.22762	0.49461
81	Tl	2	SLB2^4	0.25	0.22762	0.49461

59	Pr	1	L2-N3	0.01	0.22761	0.49455
76	Os	2	SLG2'	0.25	0.22739	0.49411
85	At	2	Ln	0.33	0.22723	0.49376
65	Tb	1	LA2	11.34	0.22721	0.49368
83	Bi	2	LB6	0.38	0.22709	0.49346
75	Re	2	LG4	0.23	0.22698	0.49321
41	Nb	3	SKB6	0.06	0.22695	0.49316
34	Se	2	KB3	1.92	0.22696	0.49317
34	Se	2	KB1	3.76	0.22682	0.49287
76	Os	2	LG3	0.70	0.22675	0.49272
89	Ac	2	LA2	2.85	0.22673	0.49267
57	La	1	LG4	0.87	0.22671	0.49259
77	Ir	2	LG1	2.67	0.22655	0.49227
80	Hg	2	LB9	0.12	0.22650	0.49217
81	Tl	2	LB7	0.07	0.22636	0.49187
57	La	1	LI	—	0.22616	0.49140
83	Bi	2	LB17	0.01	0.22613	0.49138
81	Tl	2	Lu	0.03	0.22607	0.49123
34	Se	2	SKB7	0.25	0.22604	0.49118
65	Tb	1	LA1	100.00	0.22594	0.49093
78	Pt	2	LG5	0.09	0.22581	0.49068
76	Os	2	SLG2''	0.25	0.22572	0.49048
65	Tb	1	Ln	1.48	0.22555	0.49008
96	Cm	1	MI	—	0.22538	0.48970
77	Ir	2	SLG1'	0.25	0.22533	0.48963
78	Pt	2	SLG5	0.25	0.22533	0.48963
34	Se	2	SKB6	0.25	0.22524	0.48943
41	Nb	3	SKB8	0.06	0.22520	0.48935
36	Kr	2	KA2	12.96	0.22499	0.48889
58	Ce	1	SLG10	1.00	0.22487	0.48861
59	Pr	1	SLG9	1.00	0.22474	0.48831
82	Pb	2	LB1	11.99	0.22469	0.48825
82	Pb	2	LB2	5.61	0.22458	0.48800
91	Pa	3	LG5	0.02	0.22455	0.48794
36	Kr	2	KA1,2	37.96	0.22437	0.48755
62	Sm	1	LB3	12.67	0.22434	0.48745
41	Nb	3	KB2	0.31	0.22427	0.48734
81	Tl	2	LB5	0.67	0.22419	0.48716
59	Pr	1	LG1	9.61	0.22419	0.48713
58	Ce	1	LG2	2.03	0.22409	0.48690
36	Kr	2	KA1	25.00	0.22405	0.48686
34	Se	2	KB2	0.31	0.22403	0.48681
89	Ac	2	LA1	25.00	0.22403	0.48681
90	Th	3	LG1	0.63	0.22393	0.48659
36	Kr	2	SKA	0.25	0.22389	0.48650
34	Se	2	SKB'''	0.25	0.22368	0.48605
61	Pm	1	LB2	19.60	0.22360	0.48584
42	Mo	3	SKB10	0.06	0.22352	0.48570
58	Ce	1	LG3	3.24	0.22352	0.48566
69	Tm	1	L1	4.89	0.22348	0.48559
82	Pb	2	SLB2^1	0.25	0.22345	0.48555
93	Np	2	Ls	0.04	0.22339	0.48542
83	Bi	2	LB4	1.41	0.22335	0.48532
76	Os	2	LG11	0.02	0.22332	0.48527
34	Se	2	SKB''	0.25	0.22332	0.48525
41	Nb	3	SKB''	0.06	0.22321	0.48502
82	Pb	2	SLB2^2	0.25	0.22313	0.48485

81	Tl	2	SLB5^1	0.25	0.22274	0.48401
88	Ra	3	LG4	0.04	0.22273	0.48398
58	Ce	1	LG11	0.05	0.22274	0.48397
77	Ir	2	LG8	0.02	0.22268	0.48388
62	Sm	1	LB6	1.06	0.22250	0.48345
81	Tl	2	SLB5^2	0.25	0.22245	0.48336
59	Pr	1	SLG1'	1.00	0.22245	0.48333
82	Pb	2	SLB2^3	0.25	0.22199	0.48237
44	Ru	3	KA2	3.13	0.22197	0.48234
61	Pm	1	LB9	0.40	0.22179	0.48191
26	Fe	1	KA2	51.23	0.22177	0.48186
82	Pb	2	LB3	1.51	0.22156	0.48144
26	Fe	1	KA1,2	151.23	0.22147	0.48122
59	Pr	1	LG8	0.06	0.22136	0.48097
26	Fe	1	KA1	100.00	0.22132	0.48089
90	Th	2	LA2	2.85	0.22129	0.48085
60	Nd	1	LG5	0.35	0.22125	0.48074
84	Po	2	LB6	0.38	0.22113	0.48050
77	Ir	2	LG6	0.22	0.22108	0.48040
77	Ir	2	LG2	0.47	0.22072	0.47961
61	Pm	1	LB7	0.18	0.22071	0.47955
59	Pr	1	LG6	0.08	0.22067	0.47948
59	Pr	1	Lv	0.01	0.22067	0.47948
26	Fe	1	SKA'	1.00	0.22059	0.47930
44	Ru	3	KA1	6.25	0.22046	0.47905
26	Fe	1	SKA3''	1.00	0.22046	0.47903
90	Th	2	SLAS	0.25	0.22041	0.47893
86	Rn	2	Ln	0.34	0.22033	0.47876
26	Fe	1	SKA3	1.00	0.22035	0.47878
64	Gd	1	LB17	0.03	0.22026	0.47858
26	Fe	1	SKA4	1.00	0.22022	0.47850
90	Th	3	LG2	0.09	0.22018	0.47846
26	Fe	1	SKA3'	1.00	0.22016	0.47836
63	Eu	1	LB4	8.74	0.22012	0.47829
59	Pr	1	LII	—	0.22004	0.47812
77	Ir	2	SLG2'	0.25	0.21995	0.47794
82	Pb	2	LB7	0.08	0.21992	0.47787
82	Pb	2	Lu	0.03	0.21978	0.47757
61	Pm	1	LB5	0.16	0.21964	0.47724
61	Pm	1	Lu	0.01	0.21961	0.47717
63	Eu	1	LB1	54.88	0.21954	0.47702
66	Dy	1	LA2	11.34	0.21947	0.47687
76	Os	2	LG4	0.20	0.21944	0.47682
81	Tl	2	LB9	0.12	0.21939	0.47672
61	Pm	1	LIII	—	0.21940	0.47672
77	Ir	2	LG3	0.60	0.21932	0.47658
78	Pt	2	LG1	2.64	0.21900	0.47588
66	Dy	1	SLAO	1.00	0.21902	0.47589
84	Po	2	LB17	0.01	0.21884	0.47553
90	Th	2	SLA1^Z	0.25	0.21876	0.47535
25	Mn	1	SKB'	1.00	0.21877	0.47534
63	Eu	1	SLB1'	1.00	0.21867	0.47512
90	Th	2	LA1	25.00	0.21855	0.47489
79	Au	2	LG5	0.09	0.21848	0.47474
94	Pu	2	Ls	0.04	0.21843	0.47464
66	Dy	1	SLA3^Z	1.00	0.21844	0.47462
83	Bi	2	LB2	5.70	0.21841	0.47459

42	Mo	3	SKBN	0.06	0.21836	0.47450
25	Mn	1	KB1	13.40	0.21839	0.47451
25	Mn	1	KB3	6.80	0.21839	0.47451
66	Dy	1	LA1	100.00	0.21823	0.47416
90	Th	2	SLA'	0.25	0.21812	0.47396
60	Nd	1	L2-N3	0.01	0.21795	0.47357
90	Th	3	LG3	0.11	0.21792	0.47353
92	U	3	LG5	0.02	0.21788	0.47345
78	Pt	2	SLG1'	0.25	0.21786	0.47341
90	Th	2	SLA^IX	0.25	0.21777	0.47321
82	Pb	2	LB5	0.73	0.21777	0.47320
66	Dy	1	SLA'	1.00	0.21774	0.47310
83	Bi	2	LB1	12.50	0.21759	0.47281
90	Th	2	SLA^X	0.25	0.21759	0.47281
66	Dy	1	SLA^X	1.00	0.21740	0.47236
91	Pa	3	LG1	0.63	0.21730	0.47218
82	Pb	2	SLB2^6	0.25	0.21720	0.47196
58	Ce	1	LG4	0.80	0.21712	0.47175
83	Bi	2	SLB2^2	0.25	0.21702	0.47157
42	Mo	3	KB3	0.94	0.21696	0.47144
66	Dy	1	Ln	1.49	0.21692	0.47133
90	Th	3	LG6	0.08	0.21689	0.47129
25	Mn	1	KB5	0.01	0.21689	0.47126
42	Mo	3	KB1	0.94	0.21678	0.47106
82	Pb	2	SLB2^7	0.25	0.21676	0.47102
25	Mn	1	K	—	0.21673	0.47091
42	Mo	3	SKB10	0.06	0.21661	0.47069
84	Po	2	LB4	1.43	0.21660	0.47067
25	Mn	1	SKB''''	1.00	0.21660	0.47064
70	Yb	1	L1	4.94	0.21656	0.47054
60	Nd	1	SLG9	1.00	0.21651	0.47044
82	Pb	2	SLB5^1	0.25	0.21642	0.47027
58	Ce	1	LI	—	0.21640	0.47020
90	Th	2	SLAA	0.25	0.21635	0.47012
83	Bi	2	SLB2^3	0.25	0.21624	0.46987
42	Mo	3	SKB7	0.06	0.21610	0.46957
82	Pb	2	SLB5^2	0.25	0.21608	0.46953
77	IR	2	LG11	0.02	0.21608	0.46952
91	Pa	2	LA2	2.86	0.21601	0.46937
62	Sm	1	SLB14	1.00	0.21601	0.46935
63	Eu	1	LB3	12.65	0.21570	0.46867
42	Mo	3	SKB6	0.06	0.21565	0.46860
59	Pr	1	SLG10	1.00	0.21545	0.46813
83	Bi	2	SLB2^4	0.25	0.21539	0.46803
85	At	2	LB6	0.39	0.21530	0.46783
62	Sm	1	LB2	19.77	0.21517	0.46753
78	Pt	2	LB8	0.02	0.21514	0.46749
78	Pt	2	LG8	0.02	0.21514	0.46749
59	Pr	1	LG2	2.04	0.21482	0.46676
60	Nd	1	LG1	9.64	0.21468	0.46646
83	Bi	2	LB3	1.52	0.21457	0.46624
42	Mo	3	SKB9	0.06	0.21448	0.46606
59	Pr	1	LG3	3.21	0.21423	0.46547
63	Eu	1	LB6	1.07	0.21420	0.46542
35	Br	2	SKBN	0.25	0.21411	0.46525
91	Pa	3	LG2	0.09	0.21390	0.46479
83	Bi	2	LB7	0.08	0.21377	0.46451

83	Bi	2	Lu	0.03	0.21377	0.46451
42	Mo	3	SKB8	0.06	0.21376	0.46450
87	Fr	2	Ln	0.34	0.21374	0.46446
62	Sm	1	LB10	0.00	0.21368	0.46430
78	Pt	2	LG2	0.43	0.21358	0.46411
78	Pt	2	LG6	0.24	0.21358	0.46411
35	Br	2	KB3	1.96	0.21338	0.46366
78	Pt	2	SLG2	0.25	0.21337	0.46365
35	Br	2	KB1	3.82	0.21326	0.46341
91	Pa	2	LA1	25.00	0.21326	0.46341
62	Sm	1	LB9	0.43	0.21320	0.46323
59	Pr	1	LG11	0.05	0.21298	0.46276
42	Mo	3	KB2	0.31	0.21290	0.46263
60	Nd	1	SLG1'	1.00	0.21292	0.46263
78	Pt	2	SLG2'	0.25	0.21280	0.46241
37	Rb	2	KA2	12.97	0.21256	0.46187
82	Pb	2	LB9	0.12	0.21253	0.46182
84	Po	2	LB2	5.72	0.21251	0.46177
35	Br	2	SKB7	0.25	0.21250	0.46176
83	Bi	2	SLB2^5	0.25	0.21225	0.46121
62	Sm	1	LB7	0.18	0.21221	0.46110
67	Ho	1	LA2	11.34	0.21218	0.46102
78	Pt	2	LG3	0.55	0.21214	0.46098
77	Ir	2	LG4	0.18	0.21212	0.46093
60	Nd	1	LG8	0.06	0.21208	0.46080
61	Pm	1	LG5	0.35	0.21205	0.46075
64	Gd	1	LB4	8.79	0.21195	0.46053
37	Rb	2	KA1,2	37.97	0.21192	0.46048
85	At	2	LB17	0.01	0.21189	0.46043
65	Tb	1	LB17	0.04	0.21189	0.46040
35	Br	2	SKB6	0.25	0.21186	0.46037
79	Au	2	LG1	2.63	0.21182	0.46028
45	Rh	3	KA2	3.13	0.21177	0.46017
37	Rb	2	KA1	25.00	0.21160	0.45979
83	Bi	2	LB5	0.79	0.21160	0.45979
91	Pa	3	LG3	0.11	0.21149	0.45957
35	Br	2	KB5	0.01	0.21146	0.45949
78	Pt	2	SLG2''	0.25	0.21138	0.45932
80	Hg	2	LG5	0.09	0.21137	0.45929
84	Po	2	SLB2^2	0.25	0.21127	0.45907
60	Nd	1	Lv	0.01	0.21123	0.45896
93	Np	3	LG5	0.02	0.21120	0.45894
60	Nd	1	LG6	0.08	0.21120	0.45889
62	Sm	1	Lu	0.01	0.21120	0.45889
62	Sm	1	LB5	0.15	0.21116	0.45881
64	Gd	1	LB1	55.16	0.21114	0.45876
62	Sm	1	LIII	—	0.21101	0.45848
35	Br	2	SKB8	0.25	0.21095	0.45838
92	U	2	LA2	2.85	0.21091	0.45830
37	Rb	2	SKA3'	0.25	0.21090	0.45828
67	Ho	1	LA1	100.00	0.21091	0.45827
60	Nd	1	LII	—	0.21084	0.45812
92	U	3	LG1	0.63	0.21077	0.45800
84	Po	2	LB1	12.04	0.21077	0.45800
79	Au	2	SLG1'	0.25	0.21076	0.45798
37	Rb	2	SKA4	0.25	0.21070	0.45783
83	Bi	2	SLB2^7	0.25	0.21067	0.45778

35	Br	2	KB2	0.44	0.21043	0.45725
83	Bi	2	SLB5^1	0.25	0.21026	0.45688
45	Rh	3	KA1	6.25	0.21026	0.45688
91	Pa	3	LG6	0.08	0.21026	0.45688
64	Gd	1	SLB1'	1.00	0.21023	0.45678
35	Br	2	SKB''''	0.25	0.21015	0.45664
85	At	2	LB4	1.45	0.21009	0.45651
83	Bi	2	SLB5^2	0.25	0.20996	0.45624
71	Lu	1	L1	5.01	0.20988	0.45603
35	Br	2	SKB''	0.25	0.20976	0.45579
86	Rn	2	LB6	0.40	0.20970	0.45567
90	Th	3	LG4	0.04	0.20950	0.45524
45	Rh	3	SKA4	0.06	0.20943	0.45509
70	Yb	1	Lt	0.01	0.20926	0.45469
78	Pt	2	LG11	0.02	0.20908	0.45432
61	Pm	1	L2-N3	0.01	0.20880	0.45367
67	Ho	1	Ln	1.51	0.20880	0.45367
92	U	2	SLA1^Z	0.25	0.20838	0.45280
92	U	2	LA1	25.00	0.20819	0.45239
79	Au	2	LG8	0.02	0.20801	0.45199
84	Po	2	Lu	0.03	0.20801	0.45199
59	Pr	1	LG4	0.79	0.20797	0.45189
84	Po	2	LB7	0.08	0.20789	0.45174
92	U	2	SLA'	0.25	0.20774	0.45141
63	Eu	1	SLB14	1.00	0.20775	0.45140
84	Po	2	LB3	1.51	0.20769	0.45129
92	U	3	LG2	0.09	0.20751	0.45091
64	Gd	1	LB3	12.55	0.20748	0.45082
88	Ra	2	Ln	0.33	0.20746	0.45080
92	U	2	SLA^IX	0.25	0.20742	0.45071
59	Pr	1	LI	—	0.20735	0.45053
92	U	2	SLA^X	0.25	0.20721	0.45026
63	Eu	1	LB15	0.00	0.20714	0.45009
63	Eu	1	LB2	19.85	0.20713	0.45005
85	At	2	LB2	5.76	0.20684	0.44946
79	Au	2	LG2	0.39	0.20675	0.44926
79	Au	2	LG6	0.27	0.20643	0.44856
60	Nd	1	SLG10	1.00	0.20641	0.44849
64	Gd	1	LB6	1.09	0.20640	0.44846
43	Tc	3	KB3	0.94	0.20637	0.44843
43	Tc	3	KB1	0.94	0.20616	0.44799
79	Au	2	SLG2'	0.25	0.20605	0.44773
92	U	2	SLAA	0.25	0.20602	0.44768
93	Np	2	LA2	2.84	0.20600	0.44762
83	Bi	2	LB9	0.13	0.20593	0.44747
60	Nd	1	LG2	2.04	0.20592	0.44741
63	Eu	1	LB10	0.00	0.20570	0.44695
84	Po	2	LB5	0.85	0.20568	0.44692
61	Pm	1	LG1	9.80	0.20565	0.44684
60	Nd	1	LG3	3.18	0.20538	0.44625
94	Pu	3	LG5	0.02	0.20531	0.44613
79	Au	2	LG3	0.49	0.20526	0.44603
86	Rn	2	LB17	0.01	0.20526	0.44603
68	Er	1	LA2	11.34	0.20526	0.44600
92	U	3	LG3	0.11	0.20521	0.44591
63	Eu	1	LB9	0.44	0.20516	0.44578
78	Pt	2	LG4	0.17	0.20506	0.44558

27	Co	1	KA2	51.04	0.20497	0.44535
80	Hg	2	LG1	2.60	0.20494	0.44533
93	Np	3	LG1	0.63	0.20476	0.44494
27	Co	1	KA1,2	151.04	0.20467	0.44471
81	Tl	2	LG5	0.09	0.20462	0.44464
79	Au	2	SLG2''	0.25	0.20453	0.44444
27	Co	1	KA1	100.00	0.20452	0.44438
87	Fr	2	LB6	0.40	0.20430	0.44394
85	At	2	LB1	11.89	0.20426	0.44384
65	Tb	1	LB4	8.74	0.20422	0.44374
63	Eu	1	LB7	0.18	0.20408	0.44342
68	Er	1	LA1	100.00	0.20400	0.44324
66	Dy	1	LB17	0.04	0.20396	0.44317
80	Hg	2	SLG1'	0.25	0.20394	0.44315
92	U	3	LG6	0.08	0.20393	0.44314
86	Rn	2	LB4	1.50	0.20387	0.44300
27	Co	1	SKA'	1.00	0.20388	0.44299
60	Nd	1	LG11	0.05	0.20384	0.44289
26	Fe	1	SKBN	1.00	0.20383	0.44289
27	Co	1	SKA3''	1.00	0.20375	0.44272
72	Hf	1	L1	5.09	0.20366	0.44252
27	Co	1	SKA3	1.00	0.20365	0.44250
91	Pa	3	LG4	0.04	0.20356	0.44232
27	Co	1	SKA4	1.00	0.20353	0.44222
68	Er	1	SLA'	1.00	0.20351	0.44220
27	Co	1	SKA3'	1.00	0.20346	0.44207
62	Sm	1	LG5	0.36	0.20340	0.44195
61	Pm	1	LG8	0.06	0.20332	0.44178
93	Np	2	LA1	25.00	0.20328	0.44171
63	Eu	1	Lu	0.01	0.20326	0.44165
68	Er	1	SLA^X	1.00	0.20323	0.44157
63	Eu	1	LB5	0.15	0.20317	0.44145
63	Eu	1	LIII	—	0.20312	0.44135
65	Tb	1	LB1	55.13	0.20311	0.44133
71	Lu	1	Lt	0.01	0.20299	0.44105
85	At	2	Lu	0.03	0.20248	0.43997
43	Tc	3	KB2	0.31	0.20236	0.43972
61	Pm	1	Lv	0.01	0.20236	0.43969
79	Au	2	LG11	0.02	0.20229	0.43957
61	Pm	1	LG6	0.08	0.20230	0.43957
85	At	2	LB7	0.09	0.20225	0.43947
46	Pd	3	KA2	3.13	0.20222	0.43941
65	Tb	1	SLB1'	1.00	0.20221	0.43936
61	Pm	1	LII	—	0.20208	0.43909
36	Kr	2	SKBN	0.25	0.20188	0.43867
85	At	2	LB3	1.50	0.20149	0.43783
86	Rn	2	LB2	5.81	0.20140	0.43764
93	Np	3	LG2	0.09	0.20136	0.43756
89	Ac	2	Ln	0.33	0.20126	0.43734
94	Pu	2	LA2	2.85	0.20124	0.43729
80	Hg	2	LG8	0.02	0.20117	0.43714
26	Fe	1	SKB'	1.00	0.20112	0.43700
38	Sr	2	KA2	13.02	0.20106	0.43689
36	Kr	2	KB3	1.96	0.20097	0.43669
36	Kr	2	KB1	3.85	0.20085	0.43644
26	Fe	1	KB1	13.48	0.20082	0.43634
26	Fe	1	KB3	6.84	0.20082	0.43634

68	Er	1	Ln	1.53	0.20082	0.43634
46	Pd	3	KA1	6.25	0.20070	0.43613
62	Sm	1	L2-N3	0.01	0.20047	0.43559
38	Sr	2	KA1,2	38.02	0.20042	0.43550
64	Gd	1	SLB14	1.00	0.20028	0.43518
80	Hg	2	LG2	0.37	0.20014	0.43490
46	Pd	3	SKA3'	0.06	0.20012	0.43486
38	Sr	2	KA1	25.00	0.20010	0.43480
85	At	2	LB5	0.90	0.20001	0.43461
46	Pd	3	SKA4	0.06		0.43456
36	Kr	2	SKBN	0.25		0.43434
26	Fe	1	SKB''	1.00		0.43426
65	Tb	1	LB3	12.40		0.43398
80	Hg	2	LG6	0.30		0.43381
64	Gd	1	LB15	0.00		0.43379
64	Gd	1	LB2	20.14		0.43356
38	Sr	2	SKA3	0.25		0.43344
84	Po	2	LB9	0.14		0.43336
60	Nd	1	LG4	0.78		0.43331
26	Fe	1	KB5	0.01		0.43326
80	Hg	2	SLG2'	0.25		0.43319
26	Fe	1	K	—		0.43297
93	Np	3	LG3	0.11		0.43286
38	Sr	2	SKA4	0.25		0.43285
65	Tb	1	LB6	1.10		0.43276
26	Fe	1	SKB'''	1.00		0.43267
36	Kr	2	KB5	0.01		0.43262
88	Ra	2	LB6	0.41		0.43262
87	Fr	2	LB17	0.02		0.43227
60	Nd	1	LI	—		0.43212
80	Hg	2	LG3	0.46		0.43177
69	Tm	1	LA2	11.35		0.43174
94	Pu	3	LG1	0.63		0.43150
94	Pu	2	LA1	25.00		0.43138
79	Au	2	LG4	0.16		0.43098
81	Tl	2	LG1	2.60		0.43098
80	Hg	2	SLG2''	0.25		0.43085
82	Pb	2	LG5	0.09		0.43048
36	Kr	2	KB2	0.57		0.43028
86	Rn	2	LB1	12.02		0.43023
62	Sm	1	SLG9	1.00		0.43015
87	Fr	2	LB4	1.51		0.43004
64	Gd	1	LB10	0.00		0.43005
93	Np	3	LG6	0.08		0.42988
61	Pm	1	LG2	2.01		0.42946
73	Ta	1	L1	5.15		0.42933
62	Sm	1	LG1	9.94		0.42904
64	Gd	1	LB9	0.46		0.42899
69	Tm	1	LA1	100.00		0.42891
44	Ru	3	SKBN	0.06		0.42889
81	Tl	2	SLG1'	0.25		0.42866
86	Rn	2	Lu	0.04		0.42845
92	U	3	LG4	0.04		0.42844
61	Pm	1	LG3	3.11		0.42832
86	Rn	2	LB7	0.09		0.42765
66	Dy	1	LB4	8.91		0.42747
64	Gd	1	LB7	0.19		0.42730

44	Ru	3	KB3	0.94	0.42694
67	Ho	1	LB17	0.04	0.42695
44	Ru	3	KB1	0.94	0.42650
87	Fr	2	LB2	5.84	0.42631
62	Sm	1	SLG1'	1.00	0.42587
80	Hg	2	LG11	0.02	0.42562
64	Gd	1	LB5	0.14	0.42553
64	Gd	1	Lu	0.01	0.42536
94	Pu	3	LG2	0.09	0.42519
44	Ru	3	SKB7	0.06	0.42515
64	Gd	1	LIII	—	0.42515
66	Dy	1	LB1	55.50	0.42494
90	Th	2	Ln	0.34	0.42447
86	Rn	2	LB3	1.52	0.42442
63	Eu	1	LG5	0.36	0.42442
61	Pm	1	LG11	0.06	0.42427
44	Ru	3	SKB6	0.06	0.42403
62	Sm	1	LG8	0.06	0.42385
81	Tl	2	LG8	0.02	0.42293
66	Dy	1	SLB1'	1.00	0.42286
89	Ac	2	LB6	0.42	0.42174
62	Sm	1	Lv	0.01	0.42164
62	Sm	1	LG6	0.08	0.42146
69	Tm	1	Ln	1.56	0.42134
62	Sm	1	LII	—	0.42114
81	Tl	2	LG2	0.36	0.42110
72	Hf	1	Lt	0.10	0.42082
94	Pu	3	LG3	0.11	0.42020
44	Ru	3	SKB8	0.06	0.42015
47	Ag	3	KA2	3.13	0.42000
85	At	2	LB9	0.14	0.41995
81	Tl	2	LG6	0.32	0.41936
65	Tb	1	SLB14	1.00	0.41935
88	Ra	2	LB17	0.02	0.41916
44	Ru	3	KB2	0.31	0.41843
65	Tb	1	LB2	19.93	0.41808
70	Yb	1	LA2	11.34	0.41803
81	Tl	2	LG3	0.44	0.41797
63	Eu	1	L2-N3	0.01	0.41796
66	Dy	1	LB3	12.53	0.41786
66	Dy	1	LB6	1.11	0.41786
88	Ra	2	LB4	1.55	0.41762
87	Fr	2	Lu	0.04	0.41737
82	Pb	2	LG1	2.58	0.41717
80	Hg	2	LG4	0.15	0.41702
94	Pu	3	LG6	0.08	0.41699
87	Fr	2	LB1	11.98	0.41697
83	Bi	2	LG5	0.09	0.41692
74	W	1	L1	5.22	0.41689
47	Ag	3	KA1	6.25	0.41672
44	Ru	3	SKB''	0.06	0.41642
87	Fr	2	LB7	0.09	0.41638
93	Np	3	LG4	0.04	0.41610
61	Pm	1	LG4	0.77	0.41582
70	Yb	1	LA1	100.00	0.41533
88	Ra	2	LB2	5.90	0.41509
82	Pb	2	SLG1'	0.25	0.41498

61	Pm	1	LI	—	0.41455
70	Yb	1	SLA'	1.00	0.41442
65	Tb	1	LB10	0.00	0.41410
39	Y	2	KA2	13.08	0.41384
70	Yb	1	SLA^X	1.00	0.41360
65	Tb	1	LB9	0.48	0.41312
72	Hf	1	Ls	0.01	0.41310
88	Ra	2	SLB2^1	0.25	0.41309
62	Sm	1	SLG10	1.00	0.41293
63	Eu	1	SLG9	1.00	0.41293
37	Rb	2	SKBN	0.25	0.41284
28	Ni	1	KA2	51.18	0.41274
62	Sm	1	LG2	2.08	0.41247
39	Y	2	KA1,2	38.08	0.41245
88	Ra	2	SLB2^2	0.25	0.41244
67	Ho	1	LB4	9.04	0.41220
28	Ni	1	KA1,2	151.18	0.41212
91	Pa	2	Ln	0.32	0.41206
65	Tb	1	LB7	0.18	0.41197
37	Rb	2	KB3	2.00	0.41196
81	Tl	2	LG11	0.02	0.41196
28	Ni	1	KA1	100.00	0.41183
39	Y	2	KA1	25.00	0.41176
63	Eu	1	LG1	10.08	0.41170
37	Rb	2	KB1	3.90	0.41166
68	Er	1	LB17	0.04	0.41155
87	Fr	2	LB5	1.00	0.41146
62	Sm	1	LG3	3.18	0.41138
87	Fr	2	LB3	1.49	0.41126
90	Th	2	LB6	0.43	0.41126
28	Ni	1	SKA''	1.00	0.41099
88	Ra	2	SLB2^3	0.25	0.41050
28	Ni	1	SKA'	1.00	0.41049
39	Y	2	SKA3'	0.25	0.41035
28	Ni	1	SKA3''	1.00	0.41032
37	Rb	2	SKB7	0.25	0.41020
28	Ni	1	SKA3	1.00	0.41012
65	Tb	1	LB5	0.13	0.41011
39	Y	2	SKA4	0.25	0.40995
65	Tb	1	Lu	0.02	0.40996
28	Ni	1	SKA4	1.00	0.40987
65	Tb	1	LIII	—	0.40980
28	Ni	1	SKA3'	1.00	0.40972
88	Ra	2	SLB2^4	0.25	0.40950
45	Rh	3	SKBN	0.06	0.40925
28	Ni	1	SKA'''	1.00	0.40925
67	Ho	1	LB1	56.32	0.40924
63	Eu	1	SLG1'	1.00	0.40912
82	Pb	2	LG8	0.02	0.40911
28	Ni	1	SKA^4	1.00	0.40892
37	Rb	2	SKB6	0.25	0.40891
27	Co	1	SKBN	1.00	0.40855
28	Ni	1	SKA^5	1.00	0.40855
73	Ta	1	Lt	0.10	0.40825
37	Rb	2	KB5	0.01	0.40821
82	Pb	2	LG2	0.35	0.40791
64	Gd	1	LG5	0.37	0.40768

28 Ni 1	SKA^6	1.00	0.40765
67 Ho 1	SLB1'	1.00	0.40701
45 Rh 3	KB3	0.94	0.40694
37 Rb 2	SKB8	0.25	0.40692
28 Ni 1	SKA^7	1.00	0.40691
82 Pb 2	SLG2'	0.25	0.40687
62 Sm 1	LG11	0.06	0.40676
45 Rh 3	KB1	0.94	0.40649
70 Yb 1	Ln	1.57	0.40626
63 Eu 1	LG8	0.06	0.40601
82 Pb 2	LG6	0.33	0.40572
37 Rb 2	KB2	1.25	0.40552
88 Ra 2	LB7	0.10	0.40537
45 Rh 3	SKB7	0.06	0.40522
75 Re 1	L1	5.30	0.40504
71 Lu 1	LA2	11.35	0.40495
82 Pb 2	LG3	0.43	0.40473
63 Eu 1	Lv	0.01	0.40467
63 Eu 1	LG6	0.08	0.40445
66 Dy 1	SLB14	1.00	0.40442
89 Ac 2	LB2	5.90	0.40431
63 Eu 1	LII	—	0.40426
88 Ra 2	LB1	12.50	0.40418
45 Rh 3	SKB6	0.06	0.40410
82 Pb 2	SLG2''	0.25	0.40408
37 Rb 2	SKB''	0.25	0.40403
83 Bi 2	LG1	2.50	0.40388
94 Pu 3	LG4	0.04	0.40351
66 Dy 1	LB2	20.00	0.40336
67 Ho 1	LB6	1.13	0.40336
81 Tl 2	LG4	0.15	0.40323
27 Co 1	SKB'	1.00	0.40308
27 Co 1	KB1	13.54	0.40261
27 Co 1	KB3	6.88	0.40261
67 Ho 1	LB3	12.55	0.40251
71 Lu 1	LA1	100.00	0.40229
45 Rh 3	SKB9	0.06	0.40223
48 Cd 3	KA2	3.13	0.40186
83 Bi 2	SLG1'	0.25	0.40184
64 Gd 1	L2-N3	0.01	0.40162
71 Lu 1	SLA'	1.00	0.40141
91 Pa 2	LB6	0.44	0.40124
27 Co 1	SKB''	1.00	0.40076
71 Lu 1	SLA^X	1.00	0.40059
73 Ta 1	Ls	0.01	0.40049
88 Ra 2	LB5	1.00	0.40045
45 Rh 3	SKB8	0.06	0.40037
92 U 2	Ln	0.30	0.39995
27 Co 1	KB5	0.01	0.39963
27 Co 1	K	—	0.39944
62 Sm 1	LG4	0.79	0.39926
66 Dy 1	LB10	0.00	0.39919
27 Co 1	SKB'''	1.00	0.39912
88 Ra 2	LB3	1.50	0.39870
45 Rh 3	KB2	0.31	0.39865
48 Cd 3	KA1	6.25	0.39858
66 Dy 1	LB7	0.18	0.39854

82	Pb	2	LG11	0.02	0.39850
66	Dy	1	LB9	0.50	0.39814
62	Sm	1	LI	—	0.39800
88	Ra	2	SLB5^1	0.25	0.39796
68	Er	1	LB4	9.22	0.39762
88	Ra	2	SLB5^2	0.25	0.39756
69	Tm	1	LB17	0.04	0.39700
64	Gd	1	SLG9	1.00	0.39683
63	Eu	1	LG2	2.10	0.39650
74	W	1	Lt	0.10	0.39625
83	Bi	2	LG8	0.02	0.39597
64	Gd	1	LG1	10.26	0.39558
66	Dy	1	Lu	0.02	0.39548
66	Dy	1	LIII	—	0.39528
83	Bi	2	LG2	0.35	0.39517
63	Eu	1	LG3	3.18	0.39501
66	Dy	1	LB5	0.13	0.39456
70	Yb	1	L2-M2	0.01	0.39449
68	Er	1	LB1	56.58	0.39432
90	Th	2	LB2	5.90	0.39412
76	Os	1	L1	5.39	0.39370
90	Th	2	LB4	1.25	0.39368
90	Th	2	LB17	0.02	0.39368
83	Bi	2	SLG2'	0.25	0.39343
83	Bi	2	LG6	0.33	0.39263
72	Hf	1	LA2	11.35	0.39260
40	Zr	2	KA2	12.50	0.39243
90	Th	2	SLB2^1	0.25	0.39243
65	Tb	1	LG5	0.36	0.39216
68	Er	1	SLB1'	1.00	0.39210
83	Bi	2	LG3	0.43	0.39203
71	Lu	1	Ln	1.60	0.39196
90	Th	2	SLB2^2	0.25	0.39194
89	Ac	2	LB1	12.50	0.39189
92	U	2	LB6	0.44	0.39159
38	Sr	2	SKBN	0.25	0.39134
84	Po	2	LG1	2.50	0.39114
90	Th	2	SLB2^C	0.25	0.39089
63	Eu	1	LG11	0.06	0.39037
40	Zr	2	KA1	25.00	0.39034
82	Pb	2	LG4	0.15	0.39034
90	Th	2	SLB2^3	0.25	0.39034
64	Gd	1	LG8	0.06	0.39017
67	Ho	1	SLB14	1.00	0.38996
72	Hf	1	LA1	100.00	0.38987
90	Th	2	SLB2^3	0.25	0.38960
68	Er	1	LB6	1.14	0.38937
67	Ho	1	LB2	19.95	0.38927
38	Sr	2	KB3	3.75	0.38910
90	Th	2	SLB2^4	0.25	0.38910
40	Zr	2	SKA3'	0.25	0.38900
72	Hf	1	SLA'	1.00	0.38897
38	Sr	2	KB1	3.75	0.38885
64	Gd	1	Lv	0.01	0.38873
64	Gd	1	LG6	0.07	0.38858
90	Th	2	SLB2^4	0.25	0.38850
74	W	1	Ls	0.01	0.38847

46	Pd	3	KB3	0.94	0.38827
64	Gd	1	LII	—	0.38829
72	Hf	1	SLA^X	1.00	0.38824
68	Er	1	LB3	12.58	0.38791
93	Np	2	Ln	0.30	0.38787
46	Pd	3	KB1	0.94	0.38783
90	Th	2	SLB2^4	0.25	0.38770
38	Sr	2	SKB7	0.25	0.38760
90	Th	2	SLB2^4	0.25	0.38681
46	Pd	3	SKB7	0.06	0.38656
89	Ac	2	LB3	1.50	0.38653
38	Sr	2	SKB6	0.25	0.38631
83	Bi	2	LG11	0.02	0.38606
65	Tb	1	L2-N3	0.01	0.38595
38	Sr	2	KB5	0.01	0.38561
49	In	3	KA2	3.13	0.38484
75	Re	1	Lt	0.11	0.38483
90	Th	2	LB7	0.10	0.38462
67	Ho	1	LB10	0.00	0.38459
67	Ho	1	LB7	0.18	0.38451
91	Pa	2	LB2	5.90	0.38427
38	Sr	2	SKB8	0.25	0.38422
90	Th	2	SLB2^5	0.25	0.38372
69	Tm	1	LB4	9.45	0.38374
29	Cu	1	KA2	51.40	0.38364
67	Ho	1	LB9	0.53	0.38354
63	Eu	1	LG4	0.79	0.38351
84	Po	2	LG2	0.35	0.38318
70	Yb	1	LB17	0.04	0.38316
29	Cu	1	KA1,2	151.40	0.38302
77	Ir	1	L1	5.43	0.38299
38	Sr	2	KB2	1.25	0.38283
29	Cu	1	KA1	100.00	0.38269
90	Th	2	SLB2^6	0.25	0.38243
63	Eu	1	LI	—	0.38242
38	Sr	2	SKB'''	0.25	0.38238
91	Pa	2	LB4	1.00	0.38238
29	Cu	1	SKA''	1.00	0.38202
67	Ho	1	LB5	0.12	0.38197
93	Np	2	LB6	0.44	0.38196
67	Ho	1	Lu	0.03	0.38175
88	Ra	2	LB9	0.14	0.38173
49	In	3	KA1	6.25	0.38155
38	Sr	2	SKB''	0.25	0.38153
67	Ho	1	LIII	—	0.38152
29	Cu	1	SKA'	1.00	0.38150
90	Th	2	SLB2^7	0.25	0.38133
29	Cu	1	SKA3	1.00	0.38115
65	Tb	1	SLG9	1.00	0.38110
29	Cu	1	SKA3'	1.00	0.38095
64	Gd	1	LG2	2.13	0.38081
71	Lu	1	L2-M2	0.01	0.38081
73	Ta	1	LA2	11.36	0.38081
29	Cu	1	SKA4	1.00	0.38073
46	Pd	3	KB2	0.31	0.38014
65	Tb	1	LG1	10.21	0.38013
69	Tm	1	LB1	57.29	0.38013

90	Th	2	LB1	12.50	0.38004
64	Gd	1	LG3	3.20	0.37996
90	Th	2	LB5	1.00	0.37984
84	Po	2	LG3	0.75	0.37969
84	Po	2	LG6	0.33	0.37969
29	Cu	1	SKA'''	1.00	0.37948
85	At	2	LG1	2.50	0.37893
73	Ta	1	SLAS	1.00	0.37879
72	Hf	1	Ln	1.58	0.37837
28	Ni	1	SKBN	1.00	0.37807
73	Ta	1	LA1	100.00	0.37805
29	Cu	1	SKA^4	1.00	0.37804
83	Bi	2	LG4	0.15	0.37795
73	Ta	1	SLA^Y	1.00	0.37764
73	Ta	1	SLA'	1.00	0.37727
66	Dy	1	LG5	0.37	0.37710
94	Pu	2	Ln	0.30	0.37704
75	Re	1	Ls	0.01	0.37696
73	Ta	1	SLAA	1.00	0.37695
69	Tm	1	LB6	1.16	0.37661
73	Ta	1	SLA^X	1.00	0.37647
68	Er	1	SLB14	1.00	0.37627
68	Er	1	LB2	20.05	0.37606
65	Tb	1	LG8	0.06	0.37499
90	Th	2	LB3	1.50	0.37491
64	Gd	1	LG11	0.06	0.37489
92	U	2	LB2	5.90	0.37481
91	Pa	2	LB7	0.10	0.37476
69	Tm	1	LB3	12.73	0.37417
76	Os	1	Lt	0.11	0.37383
65	Tb	1	Lv	0.01	0.37368
68	Er	1	SLB2^1	1.00	0.37364
28	Ni	1	SKB'	1.00	0.37351
65	Tb	1	LG6	0.07	0.37345
94	Pu	2	LB6	0.44	0.37326
92	U	2	SLB2^1	0.25	0.37322
65	Tb	1	LII	—	0.37317
28	Ni	1	SKB'	1.00	0.37306
47	Ag	3	SKBN	0.06	0.37304
41	Nb	2	KA2	12.50	0.37272
92	U	2	SLB2^2	0.25	0.37272
28	Ni	1	KB1	13.58	0.37263
28	Ni	1	KB3	6.92	0.37263
78	Pt	1	L1	5.54	0.37246
28	Ni	1	SKB7	1.00	0.37224
92	U	2	LB4	1.00	0.37148
66	Dy	1	L2-N3	0.01	0.37139
68	Er	1	LB10	0.00	0.37115
68	Er	1	LB7	0.18	0.37112
28	Ni	1	SKB''	1.00	0.37105
41	Nb	2	KA1	25.00	0.37058
70	Yb	1	LB4	9.59	0.37045
91	Pa	2	LB5	1.00	0.37014
39	Y	2	SKBN	0.25	0.37004
92	U	2	LB17	0.02	0.37004
68	Er	1	LB9	0.55	0.36983
28	Ni	1	KB5	0.01	0.36978

28	Ni	1	KB2	0.10	0.36970
71	Lu	1	LB17	0.05	0.36965
28	Ni	1	K	—	0.36953
74	W	1	LA2	11.37	0.36948
28	Ni	1	SKB'''	1.00	0.36931
41	Nb	2	SKB4	0.25	0.36914
28	Ni	1	SKB'''	1.00	0.36903
68	Er	1	LB5	0.12	0.36881
68	Er	1	Lu	0.03	0.36871
91	Pa	2	LB1	12.50	0.36864
64	Gd	1	LG4	0.85	0.36859
28	Ni	1	SKBN'	1.00	0.36851
68	Er	1	LIII	—	0.36842
39	Y	2	KB3	3.75	0.36815
28	Ni	1	SKBN''	1.00	0.36801
39	Y	2	KB1	3.75	0.36790
74	W	1	SLAS	1.00	0.36776
72	Hf	1	L2-M2	0.01	0.36772
64	Gd	1	LI	—	0.36765
28	Ni	1	SKBN''''	1.00	0.36759
86	Rn	2	LG1	2.50	0.36720
39	Y	2	SKB7	0.25	0.36685
65	Tb	1	LG2	2.12	0.36675
74	W	1	LA1	100.00	0.36675
70	Yb	1	LB1	57.78	0.36657
74	W	1	SLA'	1.00	0.36597
76	Os	1	Ls	0.01	0.36595
66	Dy	1	LG1	10.37	0.36583
39	Y	2	SKB6	0.25	0.36561
92	U	2	LB7	0.10	0.36561
65	Tb	1	LG3	3.15	0.36561
74	W	1	SLAA	1.00	0.36550
93	Np	2	LB2	5.90	0.36541
73	Ta	1	Ln	1.58	0.36538
74	W	1	SLA^X	1.00	0.36513
39	Y	2	KB5	0.01	0.36481
70	Yb	1	LB6	1.17	0.36419
91	Pa	2	LB3	1.50	0.36367
69	Tm	1	LB2	20.06	0.36367
77	Ir	1	Lt	0.11	0.36347
39	Y	2	SKB8	0.25	0.36332
67	Ho	1	LG5	0.37	0.36310
79	Au	1	L1	5.62	0.36255
39	Y	2	KB2	1.25	0.36197
93	Np	2	LB4	1.00	0.36095
66	Dy	1	LG8	0.06	0.36081
70	Yb	1	LB3	12.79	0.36076
92	U	2	LB5	1.00	0.36073
39	Y	2	SKB''	0.25	0.36063
65	Tb	1	LG11	0.07	0.36037
66	Dy	1	Lv	0.01	0.35950
90	Th	2	LB9	0.14	0.35944
66	Dy	1	LG6	0.07	0.35912
66	Dy	1	LII	—	0.35886
75	Re	1	LA2	11.32	0.35868
39	Y	2	SKB''''	0.25	0.35849
69	Tm	1	LB7	0.18	0.35850

69	Tm	1	LB10	0.00	0.35788
71	Lu	1	LB4	9.96	0.35783
92	U	2	LB1	12.50	0.35759
30	Zn	1	KA2	51.43	0.35746
94	Pu	2	LB2	5.90	0.35735
75	Re	1	SLAS	1.00	0.35714
30	Zn	1	KA1,2	151.43	0.35684
69	Tm	1	LB9	0.58	0.35684
72	Hf	1	LB17	0.05	0.35679
30	Zn	1	KA1	100.00	0.35652
88	Ra	2	LG5	0.09	0.35645
69	Tm	1	LB5	0.11	0.35642
69	Tm	1	Lu	0.03	0.35634
69	Tm	1	LIII	—	0.35607
67	Ho	1	L2-N3	0.01	0.35592
75	Re	1	LA1	100.00	0.35592
87	Fr	2	LG1	2.50	0.35585
77	Ir	1	Ls	0.01	0.35574
30	Zn	1	SKA'	1.00	0.35530
73	Ta	1	L2-M2	0.01	0.35527
72	Hf	1	L1-M1	0.01	0.35522
75	Re	1	SLA'	1.00	0.35522
30	Zn	1	SKA3	1.00	0.35515
75	Re	1	SLA^IX	1.00	0.35507
30	Zn	1	SKA4	1.00	0.35477
65	Tb	1	LG4	0.78	0.35463
42	Mo	2	KA2	12.50	0.35441
75	Re	1	SLA^X	1.00	0.35440
65	Tb	1	LI	—	0.35361
71	Lu	1	LB1	58.72	0.35361
66	Dy	1	LG2	2.17	0.35339
78	Pt	1	Lt	0.12	0.35326
80	Hg	1	L1	5.71	0.35311
74	W	1	Ln	1.57	0.35299
92	U	2	LB3	1.50	0.35277
71	Lu	1	LB6	1.20	0.35247
67	Ho	1	SLG9	1.00	0.35238
42	Mo	2	KA1	25.00	0.35227
67	Ho	1	LG1	10.56	0.35207
70	Yb	1	SLB14	1.00	0.35184
70	Yb	1	SLB14	1.00	0.35184
66	Dy	1	LG3	3.19	0.35182
93	Np	2	LB5	1.00	0.35171
70	Yb	1	SLB14	1.00	0.35166
70	Yb	1	LB2	20.17	0.35162
94	Pu	2	LB4	1.00	0.35137
42	Mo	2	SKA4	0.25	0.35112
40	Zr	2	SKBN	0.25	0.35097
70	Yb	1	SLB2^1	1.00	0.34987
29	Cu	1	SKBN	1.00	0.34982
29	Cu	1	SKBN	1.00	0.34962
68	Er	1	LG5	0.38	0.34944
40	Zr	2	KB3	3.75	0.34878
40	Zr	2	KB1	3.75	0.34854
91	Pa	2	LB9	0.14	0.34854
76	Os	1	LA2	11.37	0.34832
29	Cu	1	SKB1^4	1.00	0.34830

71	Lu	1	LB3	13.10	0.34812
94	Pu	2	LB7	0.10	0.34783
67	Ho	1	LG8	0.06	0.34733
29	Cu	1	SKB	1.00	0.34731
40	Zr	2	SKB7	0.25	0.34729
93	Np	2	LB1	12.50	0.34664
66	Dy	1	LG11	0.07	0.34666
70	Yb	1	LB7	0.19	0.34648
40	Zr	2	SKB6	0.25	0.34630
29	Cu	1	SKB'	1.00	0.34609
67	Ho	1	Lv	0.01	0.34609
67	Ho	1	LG6	0.07	0.34586
29	Cu	1	KB1	13.41	0.34581
29	Cu	1	KB3	6.84	0.34581
72	Hf	1	LB4	10.19	0.34581
40	Zr	2	KB5	0.01	0.34565
76	Os	1	LA1	100.00	0.34559
70	Yb	1	LB10	0.00	0.34556
29	Cu	1	SKB10	1.00	0.34554
67	Ho	1	LII	—	0.34529
70	Yb	1	L3-O2	0.01	0.34514
88	Ra	2	LG1	2.50	0.34500
70	Yb	1	Lu	0.04	0.34457
29	Cu	1	SKB7	1.00	0.34454
70	Yb	1	LB9	0.61	0.34450
70	Yb	1	LB5	0.11	0.34450
73	Ta	1	LB17	0.05	0.34440
70	Yb	1	LIII	—	0.34430
76	Os	1	SLA^X	1.00	0.34420
68	Er	1	L2-N3	0.01	0.34400
81	Tl	1	L1	5.78	0.34397
29	Cu	1	SKB''	1.00	0.34397
40	Zr	2	SKB8	0.25	0.34391
79	Au	1	Lt	0.12	0.34363
29	Cu	1	SKB6	1.00	0.34347
94	Pu	2	LB5	1.00	0.34341
29	Cu	1	KB5	0.02	0.34303
29	Cu	1	KB2	0.10	0.34298
29	Cu	1	K	—	0.34294
40	Zr	2	KB2	1.25	0.34266
29	Cu	1	SKB'''	1.00	0.34265
29	Cu	1	SKB'''	1.00	0.34245
93	Np	2	LB3	1.50	0.34232
29	Cu	1	SKBN'	1.00	0.34198
29	Cu	1	SKBN''	1.00	0.34163
66	Dy	1	LG4	0.79	0.34144
72	Hf	1	LB1	57.79	0.34134
72	Hf	1	LB6	1.22	0.34134
40	Zr	2	SKB''	0.25	0.34122
75	Re	1	Ln	1.51	0.34114
29	Cu	1	SKBN'''	1.00	0.34064
71	Lu	1	LB15	0.00	0.34061
66	Dy	1	LI	—	0.34041
71	Lu	1	LB2	20.36	0.34037
67	Ho	1	LG2	2.21	0.34027
29	Cu	1	SKBN^4	1.00	0.33992
68	Er	1	SLG9	1.00	0.33914

67	Ho	1	LG3	3.21	0.33888
68	Er	1	LG1	10.61	0.33886
88	Ra	2	LG2	0.35	0.33873
77	Ir	1	LA2	11.28	0.33844
92	U	2	LB9	0.14	0.33823
88	Ra	2	LG8	0.02	0.33779
71	Lu	1	SLB2^1	1.00	0.33765
72	Hf	1	L3-N2	0.01	0.33745
43	Tc	2	KA2	12.50	0.33740
94	Pu	2	LB1	12.50	0.33694
69	Tm	1	LG5	0.38	0.33677
72	Hf	1	LB3	13.16	0.33608
77	Ir	1	LA1	100.00	0.33563
79	Au	1	Ls	0.01	0.33561
88	Ra	2	LG3	0.43	0.33545
72	Hf	1	L3-N3	0.01	0.33539
82	Pb	1	L1	5.86	0.33531
43	Tc	2	KA1	25.00	0.33527
90	Th	2	LG5	0.09	0.33525
71	Lu	1	LB7	0.19	0.33521
67	Ho	1	LG11	0.07	0.33498
88	Ra	2	LG6	0.33	0.33440
80	Hg	1	Lt	0.12	0.33436
68	Er	1	LG8	0.06	0.33429
73	Ta	1	LB4	10.45	0.33429
77	Ir	1	SLA^X	1.00	0.33427
71	Lu	1	L3-O2	0.01	0.33407
31	Ga	1	KA2	51.34	0.33387
71	Lu	1	LB10	0.00	0.33354
68	Er	1	Lv	0.01	0.33342
71	Lu	1	Lu	0.04	0.33339
71	Lu	1	LB5	0.10	0.33332
31	Ga	1	KA1,2	151.34	0.33320
71	Lu	1	LIII	—	0.33310
89	Ac	2	LG1	2.50	0.33308
41	Nb	2	SKBN	0.25	0.33306
31	Ga	1	KA1	100.00	0.33287
68	Er	1	LG6	0.06	0.33277
71	Lu	1	LB9	0.66	0.33252
74	W	1	LB17	0.05	0.33252
94	Pu	2	LB3	1.50	0.33246
31	Ga	1	SKA2'	1.00	0.33240
68	Er	1	LII	—	0.33238
31	Ga	1	SKA1'	1.00	0.33213
75	Re	1	L2-M2	0.01	0.33195
74	W	1	L1-M1	0.01	0.33193
31	Ga	1	SKA'	1.00	0.33183
69	Tm	1	L2-N3	0.01	0.33173
31	Ga	1	SKA3	1.00	0.33163
31	Ga	1	SKA3'	1.00	0.33145
31	Ga	1	SKA4	1.00	0.33126
41	Nb	2	KB3	3.75	0.33097
41	Nb	2	KB1	3.75	0.33067
73	Ta	1	LB6	1.23	0.33059
88	Ra	2	LG11	0.02	0.33047
41	Nb	2	SKB7	0.25	0.32992
76	Os	1	Ln	1.48	0.32984

72	Hf	1	LB15	0.00	0.32976
73	Ta	1	LB1	57.81	0.32959
72	Hf	1	LB2	20.48	0.32949
78	Pt	1	LA2	11.39	0.32897
41	Nb	2	SKB6	0.25	0.32878
67	Ho	1	LG4	0.80	0.32850
68	Er	1	LG2	2.25	0.32813
67	Ho	1	L1-O4	0.01	0.32803
41	Nb	2	KB5	0.01	0.32783
78	Pt	1	SLAS	1.00	0.32782
67	Ho	1	LI	—	0.32778
72	Hf	1	SLB2^1	1.00	0.32770
73	Ta	1	L2-M5	0.01	0.32758
72	Hf	1	SLB2^2	1.00	0.32707
73	Ta	1	L3-N2	0.01	0.32700
83	Bi	1	L1	6.00	0.32691
69	Tm	1	LG1	10.77	0.32674
68	Er	1	LG3	3.24	0.32656
78	Pt	1	SLA3^Z	1.00	0.32653
78	Pt	1	SLA2^Z	1.00	0.32628
41	Nb	2	SKB8	0.25	0.32624
78	Pt	1	LA1	100.00	0.32614
30	Zn	1	SKBN	1.00	0.32568
78	Pt	1	SLA^Y	1.00	0.32568
81	Tl	1	Lt	0.13	0.32557
78	Pt	1	SLA'	1.00	0.32548
91	Pa	2	LG5	0.09	0.32529
73	Ta	1	L3-N3	0.01	0.32498
41	Nb	2	KB2	1.25	0.32490
78	Pt	1	SLA^X	1.00	0.32481
73	Ta	1	LB3	13.33	0.32460
70	Yb	1	LG5	0.38	0.32450
90	Th	2	LG1	2.50	0.32440
72	Hf	1	LB7	0.20	0.32433
78	Pt	1	SLAA	1.00	0.32421
42	Mo	2	SKB10	0.25	0.32380
41	Nb	2	SKB''	0.25	0.32335
72	Hf	1	L3-O2	0.01	0.32334
74	W	1	LB4	10.75	0.32331
72	Hf	1	L3-O3	0.01	0.32307
72	Hf	1	Lu	0.05	0.32269
88	Ra	2	LG4	0.15	0.32266
72	Hf	1	LB7'	0.01	0.32262
72	Hf	1	LB10	0.00	0.32240
72	Hf	1	LB5	0.25	0.32232
72	Hf	1	LIII	—	0.32207
69	Tm	1	LG8	0.06	0.32199
30	Zn	1	SKB'	1.00	0.32197
30	Zn	1	KB1	13.71	0.32175
30	Zn	1	KB3	7.01	0.32175
44	Ru	2	KA2	12.50	0.32156
30	Zn	1	SKB10	1.00	0.32153
68	Er	1	LG11	0.08	0.32147
72	Hf	1	LB9	0.69	0.32122
76	Os	1	L2-M2	0.01	0.32122
69	Tm	1	Lv	0.02	0.32115
75	Re	1	LB17	0.05	0.32110

69	Tm	1	LG6	0.06	0.32055
74	W	1	LB6	1.26	0.32041
69	Tm	1	LII	—	0.32019
79	Au	1	LA2	11.39	0.31988
70	Yb	1	L2-N3	0.01	0.31971
30	Zn	1	SKB''	1.00	0.31968
73	Ta	1	LB15	0.00	0.31941
44	Ru	2	KA1	25.00	0.31937
30	Zn	1	KB5	0.02	0.31914
73	Ta	1	LB2	20.76	0.31911
77	Ir	1	Ln	1.43	0.31911
90	Th	2	LG2	0.35	0.31897
30	Zn	1	KB2	0.10	0.31881
30	Zn	1	K	—	0.31881
79	Au	1	SLAS	1.00	0.31874
84	Po	1	L1	6.07	0.31869
74	W	1	LB1	57.74	0.31839
30	Zn	1	SKB3'	1.00	0.31829
90	Th	2	LG8	0.02	0.31743
79	Au	1	SLA3^Z	1.00	0.31742
81	Tl	1	Ls	0.01	0.31742
73	Ta	1	SLB2^1	1.00	0.31739
79	Au	1	SLA2^Z	1.00	0.31719
82	Pb	1	Lt	0.13	0.31710
79	Au	1	LA1	100.00	0.31705
74	W	1	L3-N2	0.01	0.31702
73	Ta	1	SLB2^2	1.00	0.31690
68	Er	1	LG4	0.81	0.31675
79	Au	1	SLA^Y	1.00	0.31660
69	Tm	1	LG2	2.31	0.31653
79	Au	1	SLA'	1.00	0.31642
42	Mo	2	SKBN	0.25	0.31634
79	Au	1	SLA^IX	1.00	0.31615
74	W	1	L2-M5	0.01	0.31610
74	W	1	SLB2^4	0.00	0.31579
68	Er	1	LI	—	0.31578
79	Au	1	SLA^X	1.00	0.31573
90	Th	2	LG3	0.43	0.31569
92	U	2	LG5	0.09	0.31564
73	Ta	1	SLB2^3	1.00	0.31540
70	Yb	1	SLG9	1.00	0.31500
79	Au	1	SLAA	1.00	0.31500
69	Tm	1	LG3	3.29	0.31492
70	Yb	1	LG1	10.91	0.31492
91	Pa	2	LG1	2.50	0.31479
74	W	1	L3-N3	0.01	0.31471
42	Mo	2	KB3	3.75	0.31429
90	Th	2	LG6	0.33	0.31419
42	Mo	2	KB1	3.75	0.31405
73	Ta	1	LB7	0.21	0.31395
80	Hg	1	SLAO	1.00	0.31381
42	Mo	2	SKB10	0.25	0.31380
74	W	1	LB3	13.51	0.31365
42	Mo	2	SKB7	0.25	0.31305
73	Ta	1	L3-O2	0.01	0.31299
71	Lu	1	LG5	0.39	0.31288
75	Re	1	LB4	9.87	0.31276

73	Ta	1	L3-O3	0.01	0.31274
32	Ge	1	KA2	51.50	0.31248
73	Ta	1	Lu	0.06	0.31246
42	Mo	2	SKB6	0.25	0.31240
73	Ta	1	LB5	0.45	0.31189
32	Ge	1	KA1,2	151.50	0.31181
73	Ta	1	LIII	—	0.31163
32	Ge	1	KA1	100.00	0.31149
85	At	1	L1	6.18	0.31144
73	Ta	1	LB10	0.00	0.31137
42	Mo	2	KB5	0.01	0.31136
90	Th	2	LG11	0.02	0.31116
80	Hg	1	LA2	11.40	0.31114
32	Ge	1	SKA2'	1.00	0.31107
32	Ge	1	SKA1'	1.00	0.31080
75	Re	1	LB6	1.29	0.31074
42	Mo	2	SKB9	0.25	0.31071
32	Ge	1	SKA'	1.00	0.31050
32	Ge	1	SKA3	1.00	0.31038
73	Ta	1	LB9	0.73	0.31035
70	Yb	1	LG8	0.06	0.31030
76	Os	1	LB17	0.05	0.31000
32	Ge	1	SKA4	1.00	0.30998
80	Hg	1	SLAS	1.00	0.30998
69	Tm	1	LG11	0.08	0.30990
91	Pa	2	LG2	0.35	0.30986
42	Mo	2	SKB8	0.25	0.30967
74	W	1	LB15	0.00	0.30953
70	Yb	1	Lv	0.02	0.30950
70	Yb	1	L2-O2	0.01	0.30926
74	W	1	LB2	20.97	0.30920
82	Pb	1	Ls	0.01	0.30891
83	Bi	1	Lt	0.13	0.30888
78	Pt	1	Ln	1.40	0.30876
80	Hg	1	SLA3^Z	1.00	0.30868
70	Yb	1	LG6	0.06	0.30868
70	Yb	1	LII	—	0.30860
42	Mo	2	KB2	1.25	0.30842
80	Hg	1	SLA1^Z	1.00	0.30839
80	Hg	1	LA1	100.00	0.30831
71	Lu	1	L2-N3	0.01	0.30824
80	Hg	1	SLA^Y	1.00	0.30781
75	Re	1	LB1	55.10	0.30766
74	W	1	SLB2^1	1.00	0.30764
80	Hg	1	SLA^IX	1.00	0.30744
80	Hg	1	SLA^X	1.00	0.30699
74	W	1	SLB2^2	1.00	0.30689
45	Rh	2	KA2	12.50	0.30678
91	Pa	2	LG3	0.43	0.30638
80	Hg	1	SLAA	1.00	0.30620
93	Np	2	LG5	0.09	0.30596
74	W	1	SLB2^3	1.00	0.30560
75	Re	1	L2-M5	0.01	0.30560
69	Tm	1	LG4	0.81	0.30538
92	U	2	LG1	2.50	0.30534
70	Yb	1	LG2	2.35	0.30523
75	Re	1	L3-N3	0.01	0.30505

45	Rh	2	KA1	25.00	0.30459
91	Pa	2	LG6	0.33	0.30459
69	Tm	1	L1-O4	0.01	0.30456
69	Tm	1	LI	—	0.30440
74	W	1	LB7	0.22	0.30406
31	Ga	1	SKBN	1.00	0.30393
86	Rn	1	L1	6.25	0.30381
70	Yb	1	LG3	3.31	0.30364
71	Lu	1	LG1	11.21	0.30362
90	Th	2	LG4	0.15	0.30349
45	Rh	2	SKA4	0.25	0.30340
74	W	1	L3-O2	0.01	0.30326
75	Re	1	LB3	12.22	0.30312
81	Tl	1	LA2	11.38	0.30275
74	W	1	Lu	0.06	0.30270
74	W	1	LB7'	0.01	0.30269
76	Os	1	LB4	8.37	0.30265
72	Hf	1	LG5	0.39	0.30190
74	W	1	LB5	0.66	0.30190
74	W	1	LIII	—	0.30169
81	Tl	1	SLAS	1.00	0.30167
71	Lu	1	SLG1'	1.00	0.30159
76	Os	1	LB6	1.31	0.30143
84	Po	1	Ls	0.13	0.30113
74	W	1	LB10	0.00	0.30107
83	Bi	1	Ls	0.01	0.30067
31	Ga	1	SKB2'	1.00	0.30062
92	U	2	LG2	0.35	0.30061
81	Tl	1	LA1	100.00	0.30019
31	Ga	1	SKB'	1.00	0.30015
31	Ga	1	KB3	7.17	0.30014
75	Re	1	LB15	0.00	0.30005
31	Ga	1	KB1	14.06	0.30001
74	W	1	LB9	0.77	0.29999
77	Ir	1	LB17	0.05	0.29979
31	Ga	1	SKB10	1.00	0.29977
75	Re	1	LB2	21.22	0.29974
81	Tl	1	SLA'	1.00	0.29933
71	Lu	1	LG8	0.06	0.29925
81	Tl	1	SLA^IX	1.00	0.29905
43	Tc	2	KB3	3.75	0.29896
70	Yb	1	LG11	0.08	0.29895
31	Ga	1	SKB7	1.00	0.29878
79	Au	1	Ln	1.38	0.29875
43	Tc	2	KB1	3.75	0.29866
81	Tl	1	SLA^X	1.00	0.29863
92	U	2	LG8	0.02	0.29862
71	Lu	1	Lv	0.02	0.29848
71	Lu	1	L2-O2	0.01	0.29836
76	Os	1	L3-N2	0.01	0.29825
75	Re	1	SLB2^1	1.00	0.29818
81	Tl	1	SLAA	1.00	0.29783
31	Ga	1	SKB9	1.00	0.29778
71	Lu	1	LG6	0.05	0.29775
31	Ga	1	KB5	0.02	0.29761
71	Lu	1	LII	—	0.29755
75	Re	1	SLB2^2	1.00	0.29751

94	Pu	2	LG5	0.09	0.29742
76	Os	1	LB1	54.01	0.29738
72	Hf	1	L2-N3	0.01	0.29733
92	U	2	LG3	0.43	0.29727
31	Ga	1	KB2	0.16	0.29708
31	Ga	1	K	—	0.29702
87	Fr	1	L1	6.34	0.29676
31	Ga	1	SKB'''	1.00	0.29669
93	Np	2	LG1	2.50	0.29663
75	Re	1	SLB2^3	1.00	0.29637
31	Ga	1	SKB'''	1.00	0.29634
31	Ga	1	SKB'''	1.00	0.29589
76	Os	1	L2-M5	0.01	0.29549
92	U	2	LG6	0.33	0.29543
75	Re	1	SLB2^4	1.00	0.29520
70	Yb	1	L1-O1	0.01	0.29517
91	Pa	2	LG4	0.15	0.29488
82	Pb	1	LA2	11.31	0.29470
75	RF	1	LB7	0.23	0.29463
70	Yb	1	LG4	0.82	0.29443
71	Lu	1	LG2	2.46	0.29443
70	Yb	1	L1-O4	0.01	0.29370
82	Pb	1	SLAS	1.00	0.29365
70	Yb	1	LI	—	0.29364
85	At	1	Ls	0.14	0.29363
75	Re	1	Lu	0.06	0.29348
43	Tc	2	KB2	1.25	0.29315
33	As	1	KA2	51.53	0.29309
71	Lu	1	LG3	3.42	0.29301
76	Os	1	LB3	10.24	0.29301
77	Ir	1	LB4	7.27	0.29301
46	Pd	2	KA2	12.50	0.29294
92	U	2	LG11	0.02	0.29294
72	Hf	1	LG1	11.21	0.29286
77	Ir	1	LB6	1.33	0.29261
72	Hf	1	L2-N5	0.01	0.29251
33	As	1	KA1,2	151.53	0.29242
75	Re	1	LB5	0.90	0.29242
78	Pt	1	L1-M1	0.01	0.29241
75	Re	1	LIII	—	0.29228
33	As	1	KA1	100.00	0.29209
82	Pb	1	SLA1^Z	1.00	0.29201
82	Pb	1	LA1	100.00	0.29187
93	Np	2	LG2	0.35	0.29171
73	Ta	1	LG5	0.39	0.29135
82	Pb	1	SLA^Y	1.00	0.29134
72	Hf	1	SLG1'	1.00	0.29129
33	As	1	SKA3	1.00	0.29109
75	Re	1	LB10	0.00	0.29109
76	Os	1	LB15	0.00	0.29097
82	Pb	1	SLA^IX	1.00	0.29097
33	As	1	SKA3'	1.00	0.29094
79	Au	1	L2-M2	0.01	0.29078
82	Pb	1	SLA	1.00	0.29077
46	Pd	2	KA1	25.00	0.29075
33	As	1	SKA4	1.00	0.29072
76	Os	1	LB2	21.46	0.29063

82	Pb	1	SLAA	1.00	0.29044
75	Re	1	LB9	0.73	0.29008
82	Pb	1	SLAA	1.00	0.29007
88	Ra	1	L1	6.43	0.28993
46	Pd	2	SKA3'	0.25	0.28991
82	Pb	1	SLAA	1.00	0.28987
78	Pt	1	LB17	0.05	0.28981
75	Re	1	SLB2^5	1.00	0.28972
46	Pd	2	SKA4	0.25	0.28971
77	Ir	1	L3-N2	0.01	0.28937
80	Hg	1	Ln	1.36	0.28916
76	Os	1	SLB2^1	1.00	0.28900
71	Lu	1	L1-N4	0.01	0.28865
93	Np	2	LG3	0.43	0.28858
71	Lu	1	LG11	0.09	0.28854
72	Hf	1	LG8	0.06	0.28847
76	Os	1	SLB2^2	1.00	0.28845
75	Re	1	SLB2^7	1.00	0.28830
73	Ta	1	L2-N2	0.01	0.28809
72	Hf	1	L2-O2	0.01	0.28776
72	Hf	1	Lv	0.02	0.28772
72	Hf	1	LG8'	0.00	0.28768
94	Pu	2	LG1	2.50	0.28767
77	Ir	1	LB1	52.10	0.28762
72	Hf	1	L2-O3	0.01	0.28751
77	Ir	1	L3-N3	0.01	0.28708
83	Bi	1	LA2	11.44	0.28700
73	Ta	1	L2-N3	0.01	0.28698
72	Hf	1	LG6	0.14	0.28695
72	Hf	1	LII	—	0.28673
93	Np	2	LG6	0.33	0.28659
86	Rn	1	Ls	0.14	0.28640
83	Bi	1	SLAS	1.00	0.28599
44	Ru	2	SKBN	0.25	0.28593
92	U	2	LG4	0.15	0.28563
76	Os	1	LB7	0.24	0.28551
77	Ir	1	L2-M5	0.01	0.28529
44	Ru	2	KB3	3.75	0.28463
76	Os	1	Lu	0.07	0.28449
44	Ru	2	KB1	3.75	0.28433
72	Hf	1	LG2	2.52	0.28427
83	Bi	1	SLA1^Z	1.00	0.28425
83	Bi	1	LA1	100.00	0.28414
71	Lu	1	LG4	0.86	0.28405
78	Pt	1	LB6	1.36	0.28405
78	Pt	1	LB4	6.62	0.28375
83	Bi	1	SLA'	1.00	0.28357
94	Pu	2	LG2	0.35	0.28346
44	Ru	2	SKB7	0.25	0.28344
77	Ir	1	LB3	8.74	0.28338
89	Ac	1	L1	6.55	0.28335
76	Os	1	LB5	1.18	0.28330
71	Lu	1	LI	—	0.28327
76	Os	1	LIII	—	0.28326
83	Bi	1	SLA^IX	1.00	0.28325
83	Bi	1	SLA^X	1.00	0.28290
72	Hf	1	LG3	3.47	0.28278

44	Ru	2	SKB6	0.25	0.28269
73	Ta	1	LG1	11.34	0.28268
77	Ir	1	LB15	0.00	0.28240
73	Ta	1	L2-N5	0.01	0.28233
32	Ge	1	SKBN	1.00	0.28213
44	Ru	2	KB5	0.01	0.28204
77	Ir	1	LB2	21.60	0.28203
79	Au	1	L1-M1	0.01	0.28196
83	Bi	1	SLAA	1.00	0.28196
76	Os	1	LB10	0.00	0.28151
74	W	1	LG5	0.39	0.28129
88	Ra	1	Lt	0.01	0.28123
72	Hf	1	SLG2'	1.00	0.28111
73	Ta	1	SLG1'	1.00	0.28106
94	Pu	2	LG8	0.02	0.28103
32	Ge	1	SKB2'	1.00	0.28099
78	Pt	1	L3-N2	0.01	0.28099
76	Os	1	SLB5^2	1.00	0.28091
77	Ir	1	SLB2^1	1.00	0.28059
32	Ge	1	KB3	7.33	0.28054
76	Os	1	LB9	0.64	0.28049
32	Ge	1	KB1	14.36	0.28044
79	Au	1	LB17	0.05	0.28017
32	Ge	1	SKB10	1.00	0.28016
94	Pu	2	LG3	0.43	0.28013
81	Tl	1	Ln	1.34	0.28012
44	Ru	2	SKB8	0.25	0.28010
77	Ir	1	SLB2^2	1.00	0.28007
47	Ag	2	KA2	12.50	0.28000
72	Hf	1	L1-N1	0.01	0.27982
84	Po	1	LA2	11.36	0.27958
87	Fr	1	Ls	0.14	0.27945
32	Ge	1	SKB7	1.00	0.27929
44	Ru	2	KB2	1.25	0.27896
32	Ge	1	SKB''	1.00	0.27892
77	Ir	1	SLB2^3	1.00	0.27892
72	Hf	1	L1-N4	0.01	0.27877
78	Pt	1	L3-N3	0.01	0.27875
72	Hf	1	LG11	0.09	0.27868
74	W	1	L2-N2	0.01	0.27861
73	Ta	1	LG8	0.06	0.27833
32	Ge	1	SKB9	1.00	0.27827
78	Pt	1	LB1	51.10	0.27818
32	Ge	1	KB5	0.02	0.27809
94	Pu	2	LG6	0.33	0.27800
47	Ag	2	KA1	25.00	0.27781
32	Ge	1	SKB8	1.00	0.27773
73	Ta	1	L2-O2	0.01	0.27763
44	Ru	2	SKB''	0.25	0.27761
32	Ge	1	KB2	0.47	0.27741
93	Np	2	LG4	0.15	0.27740
73	Ta	1	L2-O3	0.01	0.27738
32	Ge	1	K	—	0.27733
73	Ta	1	Lv	0.02	0.27714
73	Ta	1	LG8'	0.00	0.27710
32	Ge	1	SKB'''	1.00	0.27700
90	Th	1	L1	6.71	0.27697

73	Ta	1	L1-N1	0.01	0.27695
74	W	1	L2-N3	0.01	0.27694
77	Ir	1	LB7	0.25	0.27692
32	Ge	1	SKB'''	1.00	0.27673
73	Ta	1	LG6	0.25	0.27667
84	Po	1	LA1	100.00	0.27667
73	Ta	1	LII	—	0.27651
77	Ir	1	Lu	0.07	0.27607
77	Ir	1	LB7'	0.01	0.27606
79	Au	1	LB6	1.39	0.27595
77	Ir	1	L3-O2	0.01	0.27556
34	Se	1	KA2	51.60	0.27545
79	Au	1	LB4	5.94	0.27486
72	Hf	1	L1-O1	0.01	0.27484
34	Se	1	KA1,2	151.60	0.27478
77	Ir	1	LB5	1.65	0.27471
77	Ir	1	LIII	—	0.27456
73	Ta	1	LG2	2.61	0.27456
34	Se	1	KA1	100.00	0.27443
72	Hf	1	LG4'	0.01	0.27412
78	Pt	1	LB3	7.83	0.27411
72	Hf	1	LG4	0.89	0.27406
73	Ta	1	SLG2'	1.00	0.27382
78	Pt	1	LB2	21.83	0.27376
34	Se	1	SKA3	1.00	0.27347
72	Hf	1	L1-O4	0.01	0.27340
34	Se	1	SKA3'	1.00	0.27337
72	Hf	1	LI	—	0.27321
34	Se	1	SKA4	1.00	0.27320
81	Tl	1	L2-M2	0.01	0.27312
79	Au	1	L3-N2	0.01	0.27310
73	Ta	1	LG3	3.54	0.27307
77	Ir	1	SLB5^1	1.00	0.27295
74	W	1	LG1	11.39	0.27287
45	Rh	2	SKBN	0.25	0.27284
88	Ra	1	Ls	0.15	0.27275
77	Ir	1	LB10	0.00	0.27245
85	At	1	LA2	11.41	0.27242
78	Pt	1	SLB2^1	1.00	0.27235
78	Pt	1	SLB2^2	1.00	0.27198
75	Re	1	LG5	0.38	0.27173
77	Ir	1	SLB2^7	1.00	0.27163
73	Ta	1	SLG2''	1.00	0.27160
77	Ir	1	LB9	0.57	0.27140
82	Pb	1	Ln	1.32	0.27135
45	Rh	2	KB3	3.75	0.27129
80	Hg	1	LB17	0.05	0.27116
45	Rh	2	KB1	3.75	0.27100
91	Pa	1	L1	6.82	0.27096
79	Au	1	L3-N3	0.01	0.27078
78	Pt	1	SLB2^3	1.00	0.27071
78	Pt	1	SLB2^4	1.00	0.27021
45	Rh	2	SKB7	0.25	0.27015
85	At	1	LA1	100.00	0.26952
45	Rh	2	SKB6	0.25	0.26940
75	Re	1	L2-N2	0.01	0.26919
73	Ta	1	L1-N4	0.01	0.26917

79	Au	1	LB1	50.19	0.26914
73	Ta	1	LG11	0.10	0.26902
94	Pu	2	LG4	0.15	0.26901
45	Rh	2	KB5	0.01	0.26871
78	Pt	1	LB7	0.26	0.26870
74	W	1	LG8	0.06	0.26855
80	Hg	1	LB6	1.41	0.26823
90	Th	1	Lt	0.01	0.26822
45	Rh	2	SKB9	0.25	0.26816
78	Pt	1	Lu	0.08	0.26800
74	W	1	L2-O3	0.01	0.26795
78	Pt	1	LB7'	0.01	0.26795
48	Cd	2	KA2	12.50	0.26791
74	W	1	Lv	0.02	0.26755
75	Re	1	L2-N3	0.01	0.26746
78	Pt	1	L3-O2	0.01	0.26725
79	Au	1	L2-M5	0.01	0.26717
45	Rh	2	SKB8	0.25	0.26691
74	W	1	LG6	0.37	0.26688
74	W	1	LII	—	0.26674
78	Pt	1	LB5	1.87	0.26639
80	Hg	1	LB4	5.66	0.26634
89	Ac	1	Ls	0.15	0.26629
78	Pt	1	LIII	—	0.26629
79	Au	1	LB15	0.00	0.26620
78	Pt	1	SLB5^1	1.00	0.26600
79	Au	1	LB2	21.95	0.26587
45	Rh	2	KB2	1.25	0.26577
78	Pt	1	SLB5^2	1.00	0.26573
48	Cd	2	KA1	25.00	0.26572
86	Rn	1	LA2	11.39	0.26554
78	Pt	1	SLB5^3	1.00	0.26533
74	W	1	LG2	2.70	0.26529
79	Au	1	LB3	6.90	0.26527
78	Pt	1	SLB2^5	1.00	0.26521
73	Ta	1	L1-O1	0.01	0.26516
92	U	1	L1	6.90	0.26507
78	Pt	1	SLB2^6	1.00	0.26479
74	W	1	SLG2'	1.00	0.26466
73	Ta	1	LG4'	0.01	0.26459
73	Ta	1	LG4	0.92	0.26455
79	Au	1	SLB2^1	1.00	0.26451
82	Pb	1	L2-M2	0.01	0.26435
78	Pt	1	SLB2^6	1.00	0.26429
73	Ta	1	L1-N6	0.01	0.26414
79	Au	1	SLB2^2	1.00	0.26411
74	W	1	LG3	3.62	0.26380
73	Ta	1	L1-O4	0.01	0.26372
78	Pt	1	LB10	0.00	0.26372
73	Ta	1	LI	—	0.26360
75	Re	1	LG1	11.08	0.26356
33	As	1	SKBN	1.00	0.26354
78	Pt	1	SLB2^7	1.00	0.26304
83	Bi	1	Ln	1.34	0.26296
79	Au	1	SLB2^3	1.00	0.26294
80	Hg	1	L3-N3	0.01	0.26289
33	As	1	KB3	7.50	0.26276

78	Pt	1	LB9	0.53	0.26266
33	As	1	KB1	14.59	0.26264
86	Rn	1	LA1	100.00	0.26261
76	Os	1	LG5	0.37	0.26254
81	Tl	1	LB17	0.05	0.26231
75	Re	1	SLG1'	1.00	0.26215
79	Au	1	SLB2^4	1.00	0.26197
33	As	1	SKB7	1.00	0.26180
33	As	1	SKB6	1.00	0.26080
79	Au	1	LB7	0.27	0.26075
81	Tl	1	LB6	1.43	0.26072
33	As	1	KB5	0.03	0.26053
80	Hg	1	LB1	49.38	0.26048
79	Au	1	Lu	0.09	0.26020
33	As	1	SKB8	1.00	0.26006
90	Th	1	Ls	0.16	0.26003
74	W	1	L1-N4	0.01	0.25991
74	W	1	LG11	0.11	0.25988
33	As	1	KB2	0.82	0.25958
79	Au	1	L3-O2	0.01	0.25951
33	As	1	K	—	0.25949
75	Re	1	LG8	0.06	0.25931
35	Br	1	KA2	51.82	0.25928
33	As	1	SKB3'	1.00	0.25924
93	Np	1	L1	7.00	0.25904
87	Fr	1	LA2	11.37	0.25891
46	Pd	2	KB3	3.75	0.25885
33	As	1	SKB''	1.00	0.25881
75	Re	1	L1-N1	0.01	0.25876
80	Hg	1	LB15	0.00	0.25866
35	Br	1	KA1,2	151.82	0.25861
46	Pd	2	KB1	3.75	0.25855
79	Au	1	LB5	2.19	0.25844
75	Re	1	Lv	0.02	0.25842
76	Os	1	L2-N3	0.01	0.25842
79	Au	1	LIII	—	0.25836
80	Hg	1	LB2	22.21	0.25832
35	Br	1	KA1	100.00	0.25827
75	Re	1	L2-O3	0.01	0.25819
81	Tl	1	LB4	5.42	0.25812
79	Au	1	L3-P1	0.01	0.25799
46	Pd	2	SKB7	0.25	0.25771
79	Au	1	SLB2^5	1.00	0.25767
75	Re	1	LG6	0.48	0.25760
75	Re	1	LII	—	0.25749
35	Br	1	SKA3	1.00	0.25739
35	Br	1	SKA4	1.00	0.25712
83	Bi	1	L2-M2	0.01	0.25695
92	U	1	Lt	0.01	0.25695
79	Au	1	SLB5^1	1.00	0.25682
80	Hg	1	LB3	6.47	0.25675
46	Pd	2	KB5	0.01	0.25661
49	In	2	KA2	12.50	0.25656
75	Re	1	LG2	2.50	0.25643
82	Pb	1	L1-M1	0.01	0.25638
79	Au	1	SLB2^7	1.00	0.25630
74	W	1	L1-O1	0.01	0.25623

87	Fr	1	LA1	100.00	0.25598
75	Re	1	SLB2'	1.00	0.25573
74	W	1	LG4'	0.01	0.25548
81	Tl	1	L3-N3	0.01	0.25548
74	W	1	LG4	0.98	0.25539
79	Au	1	LB10	0.00	0.25528
75	Re	1	LG3	3.31	0.25489
84	Po	1	Ln	1.33	0.25474
76	Os	1	LG1	10.96	0.25462
74	W	1	L1-O4	0.01	0.25458
74	W	1	LI	—	0.25449
49	In	2	KA1	25.00	0.25437
79	Au	1	LB9	0.49	0.25424
91	Pa	1	Ls	0.16	0.25407
94	Pu	1	Ll	7.14	0.25402
77	Ir	1	LG5	0.36	0.25380
82	Pb	1	LB17	0.05	0.25380
75	Re	1	SLG2''	1.00	0.25371
82	Pb	1	LB6	1.46	0.25362
46	Pd	2	KB2	1.25	0.25343
76	Os	1	SLG1'	1.00	0.25324
80	Hg	1	LB7	0.28	0.25322
80	Hg	1	Lu	0.09	0.25275
88	Ra	1	LA2	11.35	0.25250
80	Hg	1	L3-O2	0.01	0.25222
81	Tl	1	LB1	48.89	0.25216
80	Hg	1	L3-O3	0.01	0.25182
88	Ra	1	SLAS	1.00	0.25147
81	Tl	1	LB15	0.00	0.25135
75	Re	1	L1-N4	0.01	0.25130
75	Re	1	LG11	0.10	0.25119
81	Tl	1	LB2	22.29	0.25099
82	Pb	1	L3-N2	0.01	0.25095
80	Hg	1	LB5	2.43	0.25084
80	Hg	1	LIII	—	0.25067
76	Os	1	LG8	0.07	0.25037
82	Pb	1	LB4	5.50	0.25024
81	Tl	1	L2-M5	0.01	0.25015
77	Ir	1	L2-N3	0.01	0.24975
81	Tl	1	SLB2^1	1.00	0.24973
76	Os	1	Lv	0.03	0.24965
88	Ra	1	LA1	100.00	0.24957
76	Os	1	L2-O3	0.01	0.24951
81	Tl	1	SLB2^2	1.00	0.24936
88	Ra	1	SLA'	1.00	0.24911
82	Pb	1	L3-N3	0.01	0.24873
47	Ag	2	SKBN	0.25	0.24870
88	Ra	1	SLA^IX	1.00	0.24868
76	Os	1	LG6	0.62	0.24865
76	Os	1	LII	—	0.24863
81	Tl	1	LB3	6.07	0.24856
83	Bi	1	L1-M1	0.01	0.24848
92	U	1	Ls	0.16	0.24828
76	Os	1	LG2	2.14	0.24791
88	Ra	1	SLAA	1.00	0.24759
75	Re	1	L1-O1	0.01	0.24746
34	Se	1	SKBN	1.00	0.24732

81	Tl	1	SLB2^4	1.00	0.24732
80	Hg	1	LB10	0.00	0.24727
76	Os	1	SLG2'	1.00	0.24707
85	At	1	Ln	1.32	0.24689
83	Bi	1	LB6	1.50	0.24674
75	Re	1	LG4'	0.01	0.24669
75	Re	1	LG4	0.93	0.24662
34	Se	1	KB3	7.69	0.24659
34	Se	1	KB1	15.05	0.24644
76	Os	1	LG3	2.80	0.24637
89	Ac	1	LA2	11.38	0.24635
77	Ir	1	LG1	10.68	0.24615
80	Hg	1	LB9	0.48	0.24610
81	Tl	1	LB7	0.29	0.24595
75	Re	1	L1-O4	0.01	0.24585
75	Re	1	LI	—	0.24582
83	Bi	1	LB17	0.05	0.24570
81	Tl	1	Lu	0.10	0.24562
34	Se	1	SKB7	1.00	0.24560
78	Pt	1	LG5	0.35	0.24535
76	Os	1	SLG2''	1.00	0.24525
81	Tl	1	L3-O2	0.01	0.24523
77	Ir	1	SLG1'	1.00	0.24483
78	Pt	1	SLG5	1.00	0.24483
34	Se	1	SKB6	1.00	0.24473
81	Tl	1	L3-O3	0.01	0.24473
34	Se	1	KB5	0.03	0.24448
36	Kr	1	KA2	51.82	0.24446
82	Pb	1	LB15	0.00	0.24435
82	Pb	1	LB1	47.95	0.24413
83	Bi	1	L3-N2	0.01	0.24408
82	Pb	1	LB2	22.44	0.24401
78	Pt	1	L2-N2	0.01	0.24401
36	Kr	1	KA1,2	151.82	0.24379
81	Tl	1	LB5	2.68	0.24359
36	Kr	1	KA1	100.00	0.24344
34	Se	1	KB2	1.24	0.24341
89	Ac	1	LA1	100.00	0.24341
81	Tl	1	LIII	—	0.24328
34	Se	1	K	—	0.24327
36	Kr	1	SKA	1.00	0.24326
81	Tl	1	L3-P1	0.01	0.24321
34	Se	1	SKB'''	1.00	0.24304
82	Pb	1	SLB2^1	1.00	0.24279
93	Np	1	Ls	0.17	0.24272
76	Os	1	L1-N4	0.01	0.24269
83	Bi	1	LB4	5.64	0.24267
76	Os	1	LG11	0.09	0.24264
34	Se	1	SKB''	1.00	0.24264
77	Ir	1	L1-N1	0.01	0.24261
82	Pb	1	SLB2^2	1.00	0.24244
82	Pb	1	L2-M5	0.01	0.24209
81	Tl	1	SLB5^1	1.00	0.24201
77	Ir	1	LG8	0.06	0.24195
83	Bi	1	L3-N3	0.01	0.24172
81	Tl	1	SLB5^2	1.00	0.24169
78	Pt	1	L2-N3	0.01	0.24148

77	Ir	1	Lv	0.03	0.24135
82	Pb	1	SLB2^3	1.00	0.24119
77	Ir	1	L2-O3	0.01	0.24087
82	Pb	1	LB3	6.05	0.24073
90	Th	1	LA2	11.41	0.24043
84	Po	1	LB6	1.53	0.24026
77	Ir	1	LG6	0.86	0.24021
77	Ir	1	LII	—	0.24011
77	Ir	1	LG2	1.87	0.23981
90	Th	1	SLAS	1.00	0.23948
81	Tl	1	LB10	0.00	0.23940
86	Rn	1	Ln	1.34	0.23939
76	Os	1	L1-O1	0.01	0.23922
77	Ir	1	SLG2'	1.00	0.23898
82	Pb	1	LB7	0.31	0.23894
82	Pb	1	Lu	0.11	0.23879
76	Os	1	LG4'	0.01	0.23848
76	Os	1	LG4	0.81	0.23842
81	Tl	1	LB9	0.47	0.23837
77	Ir	1	LG3	2.40	0.23830
82	Pb	1	L3-O2	0.01	0.23806
78	Pt	1	LG1	10.56	0.23795
82	Pb	1	L3-O3	0.01	0.23788
84	Po	1	LB17	0.05	0.23778
83	Bi	1	LB15	0.00	0.23768
90	Th	1	SLA1^Z	1.00	0.23768
90	Th	1	LA1	100.00	0.23745
76	Os	1	LI	—	0.23745
76	Os	1	L1-O4	0.01	0.23744
79	Au	1	LG5	0.35	0.23738
94	Pu	1	Ls	0.17	0.23733
83	Bi	1	LB2	22.78	0.23730
90	Th	1	SLA'	1.00	0.23699
78	Pt	1	SLG1'	1.00	0.23671
90	Th	1	SLA^IX	1.00	0.23661
82	Pb	1	LB5	2.92	0.23661
83	Bi	1	LB1	50.00	0.23642
90	Th	1	SLA^X	1.00	0.23642
82	Pb	1	L3-P1	0.01	0.23624
82	Pb	1	LIII	—	0.23623
82	Pb	1	SLB2^6	1.00	0.23599
83	Bi	1	SLB2^2	1.00	0.23579
82	Pb	1	SLB2^7	1.00	0.23552
84	Po	1	LB4	5.71	0.23534
82	Pb	1	SLB5^1	1.00	0.23515
90	Th	1	SLAA	1.00	0.23507
83	Bi	1	SLB2^3	1.00	0.23495
77	Ir	1	L1-N4	0.01	0.23490
78	Pt	1	L1-N1	0.01	0.23485
82	Pb	1	SLB5^2	1.00	0.23477
77	IR	1	LG11	0.08	0.23477
91	Pa	1	LA2	11.43	0.23470
83	Bi	1	L2-M5	0.01	0.23447
83	Bi	1	SLB2^4	1.00	0.23403
85	At	1	LB6	1.55	0.23393
78	Pt	1	LB8	0.07	0.23375
78	Pt	1	LG8	0.07	0.23375

79	Au	1	L2-N3	0.01	0.23355
78	Pt	1	Lv	0.03	0.23333
83	Bi	1	LB3	6.07	0.23313
35	Br	1	SKBN	1.00	0.23263
83	Bi	1	LB7	0.32	0.23226
83	Bi	1	Lu	0.11	0.23226
87	Fr	1	Ln	1.34	0.23224
78	Pt	1	LG2	1.71	0.23206
78	Pt	1	LG6	0.95	0.23206
77	Ir	1	L1-O1	0.01	0.23201
78	Pt	1	LII	—	0.23200
82	Pb	1	LB10	0.00	0.23194
35	Br	1	KB3	7.84	0.23184
78	Pt	1	SLG2	1.00	0.23184
35	Br	1	KB1	15.29	0.23172
91	Pa	1	LA1	100.00	0.23172
83	Bi	1	L3-O2	0.01	0.23144
84	Po	1	LB15	0.00	0.23126
78	Pt	1	SLG2'	1.00	0.23121
83	Bi	1	L3-O3	0.01	0.23109
37	Rb	1	KA2	51.89	0.23095
82	Pb	1	LB9	0.49	0.23092
84	Po	1	LB2	22.89	0.23090
35	Br	1	SKB7	1.00	0.23089
83	Bi	1	SLB2^5	1.00	0.23062
77	Ir	1	LG4'	0.01	0.23054
78	Pt	1	LG3	2.18	0.23050
77	Ir	1	LG4	0.71	0.23048
37	Rb	1	KA1,2	151.89	0.23025
85	At	1	LB17	0.05	0.23023
35	Br	1	SKB6	1.00	0.23019
79	Au	1	LG1	10.51	0.23015
37	Rb	1	KA1	100.00	0.22990
83	Bi	1	LB5	3.17	0.22990
35	Br	1	KB5	0.04	0.22975
78	Pt	1	SLG2''	1.00	0.22967
80	Hg	1	LG5	0.35	0.22966
77	Ir	1	L1-O4	0.01	0.22955
84	Po	1	SLB2^2	1.00	0.22955
83	Bi	1	L3-P2	0.01	0.22952
77	Ir	1	LI	—	0.22948
83	Bi	1	LIII	—	0.22948
35	Br	1	SKB8	1.00	0.22920
92	U	1	LA2	11.40	0.22916
37	Rb	1	SKA3'	1.00	0.22915
84	Po	1	LB1	48.17	0.22901
79	Au	1	SLG1'	1.00	0.22900
37	Rb	1	SKA4	1.00	0.22892
83	Bi	1	SLB2^7	1.00	0.22890
35	Br	1	KB2	1.74	0.22864
35	Br	1	K	—	0.22854
83	Bi	1	SLB5^1	1.00	0.22845
35	Br	1	SKB'''	1.00	0.22833
85	At	1	LB4	5.81	0.22826
83	Bi	1	SLB5^2	1.00	0.22813
35	Br	1	SKB''	1.00	0.22790
86	Rn	1	LB6	1.59	0.22784

78	Pt	1	LG11	0.08	0.22717
79	Au	1	L1-N1	0.01	0.22676
92	U	1	SLA1^Z	1.00	0.22641
92	U	1	LA1	100.00	0.22620
79	Au	1	LG8	0.07	0.22600
84	Po	1	Lu	0.12	0.22600
84	Po	1	LB7	0.33	0.22588
80	Hg	1	L2-N3	0.01	0.22578
92	U	1	SLA'	1.00	0.22571
79	Au	1	Lv	0.03	0.22566
84	Po	1	LB3	6.03	0.22566
88	Ra	1	Ln	1.33	0.22541
79	Au	1	L2-O2	0.01	0.22537
92	U	1	SLA^IX	1.00	0.22537
92	U	1	SLA^X	1.00	0.22514
79	Au	1	L2-O3	0.01	0.22509
83	Bi	1	LB10	0.00	0.22474
85	At	1	LB2	23.05	0.22474
79	Au	1	LG2	1.54	0.22464
79	Au	1	LG6	1.09	0.22429
79	Au	1	LII	—	0.22421
79	Au	1	SLG2'	1.00	0.22387
92	U	1	SLAA	1.00	0.22385
93	Np	1	LA2	11.37	0.22382
83	Bi	1	LB9	0.52	0.22374
84	Po	1	LB5	3.38	0.22347
78	Pt	1	L1-O1	0.01	0.22330
79	Au	1	LG3	1.94	0.22302
86	Rn	1	LB17	0.05	0.22302
84	Po	1	LIII	—	0.22291
78	Pt	1	LG4'	0.01	0.22290
78	Pt	1	LG4	0.67	0.22280
80	Hg	1	LG1	10.40	0.22268
81	Tl	1	LG5	0.34	0.22233
79	Au	1	SLG2''	1.00	0.22223
78	Pt	1	L1-O4	0.01	0.22211
87	Fr	1	LB6	1.61	0.22198
85	At	1	LB1	47.56	0.22193
78	Pt	1	L1-O5	0.01	0.22188
78	Pt	1	LI	—	0.22185
80	Hg	1	SLG1'	1.00	0.22158
86	Rn	1	LB4	6.00	0.22151
93	Np	1	LA1	100.00	0.22086
85	At	1	Lu	0.13	0.21999
79	Au	1	L1-N4	0.01	0.21997
79	Au	1	LG11	0.07	0.21980
85	At	1	LB7	0.35	0.21975
36	Kr	1	SKBN	1.00	0.21934
85	At	1	LB3	6.00	0.21893
86	Rn	1	LB2	23.25	0.21883
89	Ac	1	Ln	1.33	0.21868
94	Pu	1	LA2	11.39	0.21865
80	Hg	1	LG8	0.07	0.21858
81	Tl	1	L2-N3	0.01	0.21858
38	Sr	1	KA2	52.09	0.21845
36	Kr	1	KB3	7.85	0.21836
80	Hg	1	Lv	0.03	0.21831

36	Kr	1	KB1	15.38	0.21823
80	Hg	1	L2-O2	0.01	0.21815
38	Sr	1	KA1,2	152.09	0.21776
80	Hg	1	L2-O3	0.01	0.21750
80	Hg	1	LG2	1.47	0.21746
38	Sr	1	KA1	100.00	0.21741
85	At	1	LB5	3.59	0.21731
36	Kr	1	SKBN	1.00	0.21718
80	Hg	1	LG6	1.19	0.21691
38	Sr	1	SKA3	1.00	0.21673
80	Hg	1	LII	—	0.21672
84	Po	1	LB9	0.54	0.21669
85	At	1	LIII	—	0.21664
80	Hg	1	SLG2'	1.00	0.21661
38	Sr	1	SKA4	1.00	0.21643
36	Kr	1	KB5	0.05	0.21632
88	Ra	1	LB6	1.64	0.21632
79	Au	1	L1-O1	0.01	0.21624
87	Fr	1	LB17	0.06	0.21614
80	Hg	1	LG3	1.84	0.21590
94	Pu	1	LA1	100.00	0.21570
79	Au	1	LG4'	0.01	0.21561
79	Au	1	LG4	0.62	0.21550
81	Tl	1	LG1	10.38	0.21550
80	Hg	1	SLG2''	1.00	0.21544
82	Pb	1	LG5	0.34	0.21525
36	Kr	1	KB2	2.29	0.21515
86	Rn	1	LB1	48.08	0.21513
87	Fr	1	LB4	6.03	0.21503
36	Kr	1	K	—	0.21495
36	Kr	1	KB4	0.00	0.21489
79	Au	1	L1-O4	0.01	0.21459
79	Au	1	LI	—	0.21454
79	Au	1	L1-O5	0.01	0.21444
81	Tl	1	SLG1'	1.00	0.21434
86	Rn	1	Lu	0.14	0.21423
88	Ra	1	L3-N2	0.01	0.21402
86	Rn	1	LB7	0.36	0.21384
82	Pb	1	L2-N2	0.01	0.21369
87	Fr	1	LB2	23.37	0.21316
80	Hg	1	LG11	0.07	0.21282
81	Tl	1	L1-N1	0.01	0.21233
90	Th	1	Ln	1.34	0.21225
86	Rn	1	LB3	6.07	0.21222
82	Pb	1	L2-N3	0.01	0.21160
81	Tl	1	LG8	0.07	0.21148
86	Rn	1	LB5	0.00	0.21140
88	Ra	1	L3-N3	0.01	0.21138
81	Tl	1	Lv	0.03	0.21125
89	Ac	1	LB6	1.68	0.21088
81	Tl	1	L2-O2	0.01	0.21086
86	Rn	1	LIII	—	0.21063
81	Tl	1	LG2	1.42	0.21056
85	At	1	LB9	0.56	0.20999
81	Tl	1	LG6	1.29	0.20969
88	Ra	1	LB17	0.06	0.20959
81	Tl	1	LII	—	0.20950

81	Tl	1	LG3	1.75	0.20899
88	Ra	1	LB4	6.21	0.20882
87	Fr	1	Lu	0.14	0.20869
80	Hg	1	LG4'	0.01	0.20864
82	Pb	1	LG1	10.32	0.20859
80	Hg	1	LG4	0.61	0.20852
87	Fr	1	LB1	47.91	0.20850
83	Bi	1	LG5	0.35	0.20847
87	Fr	1	LB7	0.37	0.20820
82	Pb	1	L2-N5	0.01	0.20817
88	Ra	1	LB15	0.00	0.20792
88	Ra	1	LB2	23.58	0.20755
80	Hg	1	LI	—	0.20751
82	Pb	1	SLG1'	1.00	0.20750
83	Bi	1	L2-N2	0.01	0.20723
90	Th	1	L2-M2	0.01	0.20710
39	Y	1	KA2	52.31	0.20693
88	Ra	1	SLB2^1	1.00	0.20655
37	Rb	1	SKBN	1.00	0.20643
39	Y	1	KA1,2	152.31	0.20624
88	Ra	1	SLB2^2	1.00	0.20623
81	Tl	1	L1-N4	0.01	0.20613
91	Pa	1	Ln	1.26	0.20604
37	Rb	1	KB3	7.99	0.20599
81	Tl	1	LG11	0.07	0.20599
39	Y	1	KA1	100.00	0.20589
37	Rb	1	KB1	15.58	0.20584
82	Pb	1	L1-N1	0.01	0.20578
87	Fr	1	LB5	3.98	0.20574
87	Fr	1	LB3	5.97	0.20564
90	Th	1	LB6	1.72	0.20564
88	Ra	1	SLB2^3	1.00	0.20526
39	Y	1	SKA3'	1.00	0.20518
37	Rb	1	SKB7	1.00	0.20511
39	Y	1	SKA4	1.00	0.20498
83	Bi	1	L2-N3	0.01	0.20489
87	Fr	1	LIII	—	0.20486
88	Ra	1	SLB2^4	1.00	0.20476
82	Pb	1	LG8	0.07	0.20456
37	Rb	1	SKB6	1.00	0.20446
37	Rb	1	KB5	0.05	0.20411
82	Pb	1	LG2	1.40	0.20396
82	Pb	1	L2-O3	0.01	0.20367
37	Rb	1	SKB8	1.00	0.20347
82	Pb	1	SLG2'	1.00	0.20344
90	Th	1	L3-N2	0.01	0.20337
88	Ra	1	Lu	0.01	0.20330
82	Pb	1	LG6	1.30	0.20287
37	Rb	1	KB2	5.00	0.20277
88	Ra	1	LB7	0.38	0.20270
81	Tl	1	L1-O1	0.01	0.20262
82	Pb	1	L2-P1	0.01	0.20262
37	Rb	1	K	—	0.20259
82	Pb	1	LII	—	0.20258
37	Rb	1	KB4	0.00	0.20247
82	Pb	1	LG3	1.70	0.20237
89	Ac	1	LB2	23.60	0.20216

88	Ra	1	LB1	50.00	0.20210
82	Pb	1	SLG2''	1.00	0.20205
37	Rb	1	SKB''	1.00	0.20202
83	Bi	1	LG1	10.00	0.20195
81	Tl	1	LG4'	0.01	0.20192
81	Tl	1	LG4	0.60	0.20163
83	Bi	1	SLG1'	1.00	0.20093
81	Tl	1	L1-O4	0.01	0.20083
90	Th	1	L3-N3	0.01	0.20073
81	Tl	1	LI	—	0.20065
91	Pa	1	LB6	1.75	0.20063
88	Ra	1	LB5	4.00	0.20023
92	U	1	Ln	1.20	
88	Ra	1	L3-P1	0.01	
88	Ra	1	L3-P2	0.01	
82	Pb	1	L1-N4	0.01	
88	Ra	1	LIII	—	
88	Ra	1	LB3	6.00	
82	Pb	1	LG11	0.07	
83	Bi	1	L1-N1	0.01	
88	Ra	1	SLB5^1	1.00	
88	Ra	1	SLB5^2	1.00	
83	Bi	1	LG8	0.07	
83	Bi	1	LG2	1.40	
90	Th	1	LB15	0.00	
83	Bi	1	L2-O3	0.01	
90	Th	1	LB2	23.60	
90	Th	1	LB4	5.00	
90	Th	1	LB17	0.06	
83	Bi	1	SLG2'	1.00	
83	Bi	1	LG6	1.30	
40	Zr	1	KA2	50.00	
90	Th	1	SLB2^1	1.00	
82	Pb	1	L1-O1	0.01	
83	Bi	1	LG3	1.70	
83	Bi	1	LII	—	
90	Th	1	SLB2^2	1.00	
89	Ac	1	LB1	50.00	
82	Pb	1	L1-N6	0.01	
92	U	1	LB6	1.75	
38	Sr	1	SKBN	1.00	
84	Po	1	LG1	10.00	
82	Pb	1	LG4'	0.01	
90	Th	1	SLB2^C	1.00	
40	Zr	1	KA1	100.00	
82	Pb	1	LG4	0.60	
90	Th	1	SLB2^3	1.00	
90	Th	1	SLB2^3	1.00	
38	Sr	1	KB3	15.00	
90	Th	1	SLB2^4	1.00	
40	Zr	1	SKA3'	1.00	
38	Sr	1	KB1	15.00	
82	Pb	1	L1-O4	0.01	
90	Th	1	SLB2^4	1.00	
82	Pb	1	LI	—	
89	Ac	1	LIII	—	
93	Np	1	Ln	1.20	

90	Th	1	SLB2^4	1.00
38	Sr	1	SKB7	1.00
92	U	1	L3-N2	0.01
90	Th	1	SLB2^4	1.00
83	Bi	1	L1-N4	0.01
89	Ac	1	LB3	6.00
38	Sr	1	SKB6	1.00
83	Bi	1	LG11	0.07
90	Th	1	Lu	0.01
38	Sr	1	KB5	0.05
88	Ra	1	LB10	0.00
90	Th	1	LB7	0.38
91	Pa	1	LB2	23.60
38	Sr	1	SKB8	1.00
90	Th	1	SLB2^5	1.00
84	Po	1	LG2	1.40
90	Th	1	L3-O2	0.01
38	Sr	1	KB2	5.00
90	Th	1	SLB2^6	1.00
38	Sr	1	K	—
38	Sr	1	SKB'''	1.00
38	Sr	1	KB4	0.00
91	Pa	1	LB4	4.00
93	Np	1	LB6	1.75
90	Th	1	L3-O3	0.01
92	U	1	L3-N3	0.01
88	Ra	1	LB9	0.57
38	Sr	1	SKB''	1.00
90	Th	1	SLB2^7	1.00
83	Bi	1	L1-O1	0.01
90	Th	1	LB1	50.00
90	Th	1	LB5	4.00
84	Po	1	LG3	3.00
84	Po	1	LG6	1.30
83	Bi	1	L1-N6	0.01
90	Th	1	L3-P1	0.01
84	Po	1	LII	—
85	At	1	LG1	10.00
90	Th	1	L3-P2	0.01
83	Bi	1	LG4'	0.01
83	Bi	1	LG4	0.60
90	Th	1	L3-P4	0.01
90	Th	1	LIII	—
94	Pu	1	Ln	1.20
83	Bi	1	L1-O4	0.01
90	Th	1	L2-M5	0.01
83	Bi	1	LG13	0.00
92	U	1	LB15	0.00
83	Bi	1	LI	—
90	Th	1	LB3	6.00
92	U	1	LB2	23.60
91	Pa	1	LB7	0.38
94	Pu	1	LB6	1.75
92	U	1	SLB2^1	1.00
41	Nb	1	KA2	50.00
92	U	1	SLB2^2	1.00
92	U	1	LB4	4.00

41	Nb	1	KA1	100.00
91	Pa	1	LB5	4.00
39	Y	1	SKBN	1.00
92	U	1	LB17	0.06
41	Nb	1	SKB4	1.00
91	Pa	1	LB1	50.00
39	Y	1	KB3	15.00
91	Pa	1	LIII	—
39	Y	1	KB1	15.00
86	Rn	1	LG1	10.00
85	At	1	LII	—
92	U	1	Lu	0.01
39	Y	1	SKB7	1.00
39	Y	1	SKB6	1.00
92	U	1	LB7	0.38
93	Np	1	LB2	23.60
39	Y	1	KB5	0.05
92	U	1	L3-O2	0.01
91	Pa	1	LB3	6.00
84	Po	1	LI	—
39	Y	1	SKB8	1.00
92	U	1	L3-O3	0.01
90	Th	1	LB10	0.00
39	Y	1	KB2	5.00
39	Y	1	K	—
39	Y	1	KB4	0.00
93	Np	1	LB4	4.00
92	U	1	LB5	4.00
39	Y	1	SKB''	1.00
92	U	1	L3-P1	0.01
92	U	1	L3-P2	0.01
90	Th	1	LB9	0.57
92	U	1	L3-P4	0.01
92	U	1	LIII	—
39	Y	1	SKB'''	1.00
94	Pu	1	LB15	0.00
92	U	1	LB1	50.00
94	Pu	1	LB2	23.60
88	Ra	1	LG5	0.35
87	Fr	1	LG1	10.00
86	Rn	1	LII	—
42	Mo	1	KA2	50.00
92	U	1	LB3	6.00
42	Mo	1	KA1	100.00
85	At	1	LI	—
91	Pa	1	LB10	0.00
93	Np	1	LB5	4.00
94	Pu	1	LB4	4.00
42	Mo	1	SKA4	1.00
40	Zr	1	SKBN	1.00
88	Ra	1	L2-N3	0.01
93	Np	1	LIII	—
40	Zr	1	KB3	15.00
40	Zr	1	KB1	15.00
91	Pa	1	LB9	0.57
94	Pu	1	LB7	0.38
40	Zr	1	SKB7	1.00

93	Np	1	LB1	50.00
40	Zr	1	SKB6	1.00
40	Zr	1	KB5	0.05
88	Ra	1	LG1	10.00
88	Ra	1	L2-N5	0.01
87	Fr	1	LII	—
40	Zr	1	SKB8	1.00
94	Pu	1	LB5	4.00
40	Zr	1	KB2	5.00
93	Np	1	LB3	6.00
40	Zr	1	KB4	0.00
40	Zr	1	K	—
92	U	1	LB10	0.00
88	Ra	1	L1-N1	0.01
40	Zr	1	SKB''	1.00
86	Rn	1	LI	—
94	Pu	1	LIII	—
88	Ra	1	LG2	1.40
92	U	1	LB9	0.57
88	Ra	1	LG8	0.07
43	Tc	1	KA2	50.00
94	Pu	1	LB1	50.00
88	Ra	1	L2-O2	0.01
88	Ra	1	L2-O3	0.01
88	Ra	1	LG3	1.70
43	Tc	1	KA1	100.00
90	Th	1	LG5	0.35
88	Ra	1	LG6	1.30
88	Ra	1	L2-P1	0.01
88	Ra	1	L2-P2	0.01
88	Ra	1	LII	—
89	Ac	1	LG1	10.00
41	Nb	1	SKBN	1.00
95	Am	1	LIII	—
94	Pu	1	LB3	6.00
88	Ra	1	L1-N4	0.01
41	Nb	1	KB3	15.00
41	Nb	1	KB1	15.00
88	Ra	1	LG11	0.07
87	Fr	1	LI	—
41	Nb	1	SKB7	1.00
41	Nb	1	SKB6	1.00
90	Th	1	L2-N3	0.01
41	Nb	1	KB5	0.05
41	Nb	1	SKB8	1.00
96	Cm	1	LIII	—
91	Pa	1	LG5	0.35
41	Nb	1	KB2	5.00
41	Nb	1	KB4	0.00
90	Th	1	LG1	10.00
41	Nb	1	K	—
90	Th	1	L2-N5	0.01
42	Mo	1	SKB10	1.00
88	Ra	1	LG4'	0.01
41	Nb	1	SKB''	1.00
89	Ac	1	LII	—
88	Ra	1	LG4	0.60

90	Th	1	L1-N1	0.01
44	Ru	1	KA2	50.00
88	Ra	1	L1-O4	0.01
88	Ra	1	LG13	0.00
88	Ra	1	LI	—
44	Ru	1	KA1	100.00
90	Th	1	LG2	1.40
90	Th	1	Lv	0.01
90	Th	1	LG8	0.07
42	Mo	1	SKBN	1.00
90	Th	1	L2-O2	0.01
90	Th	1	LG3	1.70
92	U	1	LG5	0.35
91	Pa	1	LG1	10.00
42	Mo	1	KB3	15.00
90	Th	1	LG6	1.30
42	Mo	1	KB1	15.00
42	Mo	1	SKB10	1.00
90	Th	1	L2-P2	0.01
42	Mo	1	SKB7	1.00
90	Th	1	L2-P4	0.01
90	Th	1	LII	—
42	Mo	1	SKB6	1.00
90	Th	1	L1-N4	0.01
42	Mo	1	KB5	0.05
90	Th	1	LG11	0.07
42	Mo	1	SKB9	1.00
89	Ac	1	LI	—
91	Pa	1	LG2	1.40
42	Mo	1	SKB8	1.00
92	U	1	L2-N3	0.01
42	Mo	1	KB2	5.00
42	Mo	1	KB4	0.00
42	Mo	1	K	—
45	Rh	1	KA2	50.00
91	Pa	1	LG3	1.70
93	Np	1	LG5	0.35
90	Th	1	L1-N6	0.01
92	U	1	LG1	10.00
90	Th	1	L1-O1	0.01
45	Rh	1	KA1	100.00
91	Pa	1	LG6	1.30
90	Th	1	LG4'	0.01
90	Th	1	LG4	0.60
45	Rh	1	SKA4	1.00
91	Pa	1	LII	—
90	Th	1	L1-O4	0.01
90	Th	1	LG13	0.00
90	Th	1	LI	—
92	U	1	LG2	1.40
92	U	1	Lv	0.01
43	Tc	1	KB3	15.00
43	Tc	1	KB1	15.00
92	U	1	LG8	0.07
94	Pu	1	LG5	0.35
92	U	1	LG3	1.70
92	U	1	L2-O3	0.01

93	Np	1	LG1	10.00
92	U	1	LG6	1.30
91	Pa	1	LG4	0.60
92	U	1	L2-P2	0.01
92	U	1	L2-P4	0.01
92	U	1	LII	—
92	U	1	L1-N4	0.01
43	Tc	1	KB2	5.00
43	Tc	1	KB4	0.00
46	Pd	1	KA2	50.00
92	U	1	LG11	0.07
43	Tc	1	K	—
91	Pa	1	LI	—
93	Np	1	LG2	1.40
46	Pd	1	KA1	100.00
46	Pd	1	SKA3'	1.00
46	Pd	1	SKA4	1.00
93	Np	1	LG3	1.70
94	Pu	1	LG1	10.00
93	Np	1	LG6	1.30
92	U	1	LG4'	0.01
44	Ru	1	SKBN	1.00
92	U	1	LG4	0.60
93	Np	1	LII	—
44	Ru	1	KB3	15.00
44	Ru	1	KB1	15.00
92	U	1	L1-O4	0.01
94	Pu	1	LG2	1.40
44	Ru	1	SKB7	1.00
92	U	1	LG13	0.00
92	U	1	LI	—
44	Ru	1	SKB6	1.00
44	Ru	1	KB5	0.05
94	Pu	1	LG8	0.07
94	Pu	1	LG3	1.70
44	Ru	1	SKB8	1.00
47	Ag	1	KA2	50.00
44	Ru	1	KB2	5.00
44	Ru	1	KB4	0.00
44	Ru	1	K	—
94	Pu	1	LG6	1.30
47	Ag	1	KA1	100.00
44	Ru	1	SKB''	1.00
93	Np	1	LG4	0.60
94	Pu	1	LII	—
93	Np	1	LI	—
45	Rh	1	SKBN	1.00
45	Rh	1	KB3	15.00
45	Rh	1	KB1	15.00
45	Rh	1	SKB7	1.00
94	Pu	1	LG4'	0.01
45	Rh	1	SKB6	1.00
94	Pu	1	LG4	0.60
45	Rh	1	KB5	0.05
95	Am	1	LII	—
45	Rh	1	SKB9	1.00
48	Cd	1	KA2	50.00

45	Rh	1	SKB8	1.00
94	Pu	1	LI	—
45	Rh	1	KB2	5.00
48	Cd	1	KA1	100.00
45	Rh	1	KB4	0.00
45	Rh	1	K	—
95	Am	1	LI	—
96	Cm	1	LII	—
46	Pd	1	KB3	15.00
46	Pd	1	KB1	15.00
46	Pd	1	SKB7	1.00
46	Pd	1	KB5	0.05
49	In	1	KA2	50.00
49	In	1	KA1	100.00
46	Pd	1	KB2	5.00
46	Pd	1	KB4	0.00
46	Pd	1	K	—
96	Cm	1	LI	—
47	Ag	1	SKBN	1.00
47	Ag	1	K	—
48	Cd	1	K	—
49	In	1	K	—
50	Sn	1	K	—
51	Sb	1	K	—
52	Te	1	K	—
53	I	1	K	—
54	Xe	1	K	—
55	Cs	1	K	—
56	Ba	1	K	—
57	La	1	K	—
58	Ce	1	K	—
59	Pr	1	K	—
60	Nd	1	K	—
61	Pm	1	K	—
62	Sm	1	K	—
63	Eu	1	K	—
64	Gd	1	K	—
65	Tb	1	K	—
66	Dy	1	K	—
67	Ho	1	K	—
68	Er	1	K	—
69	Tm	1	K	—
70	Yb	1	K	—
71	Lu	1	K	—
72	Hf	1	K	—
73	Ta	1	K	—
74	W	1	K	—
75	Re	1	K	—
76	Os	1	K	—
77	Ir	1	K	—
78	Pt	1	K	—
79	Au	1	K	—
80	Hg	1	K	—
81	Tl	1	K	—
82	Pb	1	K	—
83	Bi	1	K	—
84	Po	1	K	—

85	At	1	K	—
86	Rn	1	K	—
87	Fr	1	K	—
88	Ra	1	K	—
89	Ac	1	K	—
90	Th	1	K	—
91	Pa	1	K	—
92	U	1	K	—
93	Np	1	K	—
94	Pu	1	K	—
95	Am	1	K	—
96	Cm	1	K	—

