

Sort	Sym	Raman	Mg	Fe	MgHeavy	FeLight	Dif	Mass1	Mass2		
MassInfluence	Force1	Force2	ForceInfluence	Mg with Fe-mass	Fe with Mg-mass	Fe - Mg	MgHeavy - Mg	Fe -			
FeLight	FeLight - Mg	Fe - MgHeavy									
1	AG	A	133	70	131	71	-63	-2	-0	-1	-62
-61	-62										
2	AG	A	162	167	162	168	4	-0	-1	-1	6
5	5										
3	AG	A	245	229	219	253	-15	-26	-23	-25	8
11	9										
4	AG	A	266	266	262	279	-0	-4	-13	-9	13
4	8										
5	AG	A	298	296	272	301	-2	-26	-5	-16	3
24	14										
6	AG	A	315	307	307	329	-8	-8	-22	-15	14
-0	7										
7	AG	A	330	336	319	343	6	-11	-7	-9	13
17	15										
8	AG	A	363	344	330	379	-19	-33	-36	-34	16
13	15										
9	AG	A	370	381	370	383	11	-0	-1	-1	12
11	12										
10	AG	A	435	437	430	445	1	-5	-9	-7	10
7	8										
11	AG	A	490	494	483	502	4	-7	-8	-7	12
11	12										
12	AG	A	562	567	562	568	5	-0	-1	-1	5
5	5										
13	AG	A	586	603	585	604	17	-1	-1	-1	18
19	18										
14	AG	A	636	633	634	637	-3	-2	-3	-3	0
-1	-0										
15	AG	A	688	675	688	676	-13	-0	-1	-1	-12
-13	-13										
16	AG	A	728	715	728	715	-14	-0	-0	-0	-13
-13	-13										
17	AG	A	742	744	742	744	2	-0	-9E-4	-0	2
2	2										
18	AG	A	931	938	931	938	7	-0	-0	-0	7
7	7										
19	AG	A	988	994	987	994	6	-1	-1	-1	6
6	6										
20	AG	A	1015	1063	1015	1063	48	-3E-4	-0	-0	
48	48	48									
21	AG	A	1129	1123	1129	1123	-6	-0	-0	-0	-
6	-6	-6									
22	AG	A	1177	1177	1176	1178	1	-0	-0	-0	1
1	1										
23	AG	A	1210	1198	1209	1198	-12	-1	-1	-1	-
12	-11	-11									
24	--	A	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--											
25	BIG	A	128	133	126	135	5	-2	-2	-2	7

7	7										
26	B1G	A	170	144	154	173	-25	-16	-29	-22	4
-9	-3										
27	B1G	A	189	172	170	186	-16	-19	-13	-16	-
3	3	-0									
28	B1G	A	246	212	206	248	-34	-40	-36	-38	3
6	4										
29	B1G	A	250	226	222	258	-23	-27	-32	-30	9
4	6										
30	B1G	A	272	258	250	266	-13	-21	-7	-14	-6
8	1										
31	B1G	A	297	292	284	298	-5	-13	-6	-10	1
7	4										
32	B1G	A	303	298	297	309	-4	-6	-11	-8	6
2	4										
33	B1G	A	342	313	303	352	-29	-39	-38	-39	9
10	10										
34	B1G	A	359	352	349	364	-7	-9	-12	-11	5
2	4										
35	B1G	A	424	427	423	428	2	-1	-1	-1	4
4	4										
36	B1G	A	462	464	460	467	2	-2	-3	-3	5
4	5										
37	B1G	A	497	498	490	505	1	-7	-6	-7	7
8	8										
38	B1G	A	556	564	553	567	8	-3	-3	-3	11
11	11										
39	B1G	A	574	582	574	582	8	-0	-0	-0	9
8	8										
40	B1G	A	603	601	601	603	-2	-1	-2	-2	1
-0	0										
41	B1G	A	705	700	705	700	-5	-0	-0	-0	-5
-5	-5										
42	B1G	A	737	733	735	734	-4	-2	-2	-2	-3
-3	-3										
43	B1G	A	760	756	758	758	-3	-2	-1	-2	-2
-2	-2										
44	B1G	A	964	978	963	978	14	-0	-0	-0	14
14	14										
45	B1G	A	989	986	988	986	-3	-0	-0	-0	-2
-2	-2										
46	B1G	A	1036	1041	1033	1044	5	-3	-2	-2	8
8	8										
47	B1G	A	1131	1122	1131	1122	-9	-0	-0	-0	-
9	-9	-9									
48	B1G	A	1176	1171	1176	1171	-5	-0	-0	-0	-
5	-5	-5									
49	B1G	A	1213	1203	1212	1204	-10	-1	-1	-1	-
8	-9	-9									
50	--	A	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--											
51	B2G	A	94	105	94	107	11	-0	-1	-1	12
11	12										
52	B2G	A	133	136	129	147	3	-4	-11	-7	14

6	10										
53	B2G	A	162	154	142	166	-8	-20	-12	-16	5
12	8										
54	B2G	A	190	202	185	202	12	-4	-8E-4	-2	
12	16	14									
55	B2G	A	203	209	203	209	6	-0	-0	-0	6
6	6										
56	B2G	A	221	214	221	215	-7	-0	-1	-1	-6
-7	-6										
57	B2G	A	260	258	256	263	-2	-4	-4	-4	3
2	2										
58	B2G	A	288	298	279	302	10	-9	-4	-6	14
19	16										
59	B2G	A	330	330	318	338	0	-13	-8	-10	8
13	11										
60	B2G	A	386	346	339	393	-40	-47	-48	-47	8
7	8										
61	B2G	A	398	403	394	419	6	-3	-16	-10	21
9	15										
62	B2G	A	461	476	460	477	16	-0	-1	-1	16
16	16										
63	B2G	A	500	513	497	519	13	-3	-6	-5	19
16	17										
64	B2G	A	672	684	671	684	12	-0	-0	-0	12
13	12										
65	B2G	A	770	751	767	755	-19	-3	-4	-3	-15
-16	-16										
66	B2G	A	817	812	817	812	-5	-0	-0	-0	-5
-5	-5										
67	B2G	A	906	908	906	908	2	-0	-0	-0	2
2	2										
68	B2G	A	988	983	988	983	-4	-0	-0	-0	-4
-4	-4										
69	B2G	A	1015	1021	1015	1022	6	-0	-0	-0	6
6	6										
70	--	A	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--											
71	B3G	A	99	104	98	108	4	-1	-4	-3	9
5	7										
72	B3G	A	119	118	111	134	-1	-8	-16	-12	15
7	11										
73	B3G	A	134	134	132	141	-1	-3	-7	-5	7
2	5										
74	B3G	A	177	158	148	179	-19	-29	-20	-25	2
10	6										
75	B3G	A	184	163	150	193	-22	-34	-30	-32	8
12	10										
76	B3G	A	213	206	213	207	-7	-0	-0	-0	-7
-7	-7										
77	B3G	A	244	239	230	251	-5	-14	-12	-13	7
9	8										
78	B3G	A	266	248	253	257	-17	-13	-8	-11	-9
-4	-7										
79	B3G	A	298	278	273	294	-20	-25	-16	-20	-

4	5	0									
80	B3G	A	306	317	300	326	11	-6	-8	-7	19
17	18										
81	B3G	A	378	339	331	390	-40	-48	-51	-50	
12	8	10									
82	B3G	A	466	473	466	474	8	-0	-0	-0	8
8	8										
83	B3G	A	478	489	477	490	10	-1	-1	-1	12
12	12										
84	B3G	A	495	502	492	507	7	-3	-5	-4	12
10	11										
85	B3G	A	631	615	630	616	-16	-1	-1	-1	-15
-15	-15										
86	B3G	A	664	666	663	667	2	-1	-1	-1	3
3	3										
87	B3G	A	756	744	753	747	-12	-3	-3	-3	-9
-9	-9										
88	B3G	A	902	903	902	903	1	-0	-0	-0	1
1	1										
89	B3G	A	909	935	909	935	25	-1	-1	-1	26
26	26										
90	B3G	A	978	973	977	973	-5	-0	-0	-0	-5
-5	-5										
91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--											
92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--											
93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--											
94	--	I	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--											
95	AU	I	117	123	117	123	6	0	-1E-4	-5E-5	6
6	6										
96	AU	I	186	195	180	204	9	-6	-9	-7	19
15	17										
97	AU	I	196	214	196	214	18	-0	-1	-0	19
18	18										
98	AU	I	216	233	214	235	17	-2	-3	-2	19
18	19										
99	AU	I	267	247	229	270	-20	-38	-24	-31	3
17	10										
100	AU	I	298	271	267	299	-28	-31	-28	-30	0
3	2										
101	AU	I	322	299	299	332	-23	-23	-33	-28	
10	0	5									
102	AU	I	372	376	371	376	5	-1	-0	-0	5
5	5										
103	AU	I	468	462	451	478	-6	-16	-16	-16	10
10	10										
104	AU	I	476	480	475	487	4	-1	-7	-4	11
5	8										
105	AU	I	541	554	539	557	13	-2	-3	-2	16
15	16										
106	AU	I	576	585	576	587	9	-1	-2	-1	11

10	10										
107	AU	I	622	632	622	632	10	-1E-3	-0	-0	10
10	10										
108	AU	I	707	702	706	702	-5	-1	-1	-1	-4
-4	-4										
109	AU	I	910	912	910	912	2	-7E-4	-0	-0	2
2	2										
110	AU	I	984	995	984	996	11	-1	-1	-1	12
11	12										
111	AU	I	1071	1062	1071	1062	-9	-0	-0	-0	-9
-9	-9										
112	--	I	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--											
113	B1U	I	114	119	114	119	5	-0	-0	-0	5
5	5										
114	B1U	I	175	153	159	186	-22	-17	-33	-25	
11	-6	2									
115	B1U	I	193	189	178	211	-4	-15	-22	-19	18
11	14										
116	B1U	I	200	196	194	214	-5	-6	-18	-12	13
1	7										
117	B1U	I	248	216	201	229	-31	-46	-13	-30	-
19	15	-2									
118	B1U	I	253	235	220	250	-18	-33	-15	-24	-
3	15	6									
119	B1U	I	293	256	253	309	-37	-39	-53	-46	
17	3	10									
120	B1U	I	342	331	325	343	-11	-17	-12	-15	1
6	4										
121	B1U	I	370	379	369	380	8	-2	-1	-1	10
10	10										
122	B1U	I	487	490	484	495	3	-3	-5	-4	8
7	7										
123	B1U	I	498	501	494	504	3	-5	-3	-4	5
7	6										
124	B1U	I	509	507	503	517	-3	-6	-10	-8	7
4	6										
125	B1U	I	572	587	571	588	15	-0	-1	-1	16
15	16										
126	B1U	I	626	607	625	608	-19	-0	-1	-1	-18
-18	-18										
127	B1U	I	717	705	715	707	-12	-2	-2	-2	-10
-10	-10										
128	B1U	I	909	911	909	911	2	-7E-4	-0	-0	2
2	2										
129	B1U	I	945	961	945	961	15	-0	-0	-0	16
16	16										
130	B1U	I	1025	1011	1024	1012	-14	-1	-1	-1	-
13	-13	-13									
131	--	I	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--											
132	B2U	I	157	165	157	170	8	-1	-4	-3	12
9	10										
133	B2U	I	173	171	170	182	-2	-3	-11	-7	9

1	5										
134	B2U	I	194	187	175	191	-7	-19	-5	-12	-2
12	5										
135	B2U	I	255	259	253	260	4	-2	-1	-1	5
6	6										
136	B2U	I	268	275	267	275	7	-1	-1E-4	-0	7
8	8										
137	B2U	I	298	303	298	304	5	-0	-0	-0	6
5	5										
138	B2U	I	327	316	302	344	-11	-25	-27	-26	
17	15	16									
139	B2U	I	360	345	327	371	-14	-32	-25	-29	
11	18	14									
140	B2U	I	364	377	362	386	13	-2	-9	-5	22
15	18										
141	B2U	I	405	409	400	410	4	-5	-1	-3	5
9	7										
142	B2U	I	417	418	407	434	0	-10	-17	-13	17
11	14										
143	B2U	I	449	463	443	473	13	-6	-10	-8	23
20	21										
144	B2U	I	533	538	533	539	5	-0	-1	-0	6
5	6										
145	B2U	I	571	572	570	574	1	-1	-1	-1	3
2	2										
146	B2U	I	690	693	690	693	3	-0	-0	-0	3
3	3										
147	B2U	I	712	708	712	709	-3	-0	-0	-0	-3
-3	-3										
148	B2U	I	778	764	776	766	-14	-2	-2	-2	-13
-12	-12										
149	B2U	I	846	854	846	854	7	-0	-0	-0	7
8	8										
150	B2U	I	970	973	970	974	3	-0	-0	-0	3
3	3										
151	B2U	I	979	991	979	991	12	-1E-4	-0	-0	
12	12	12									
152	B2U	I	1048	1052	1047	1052	4	-1	-1	-1	4
4	4										
153	B2U	I	1157	1153	1157	1153	-4	-0	-0	-0	-
4	-4	-4									
154	B2U	I	1176	1169	1175	1169	-7	-0	-0	-0	-
6	-7	-6									
155	B2U	I	1195	1186	1195	1186	-9	-0	-0	-0	-
9	-8	-8									
156	--	I	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--											
157	B3U	I	131	136	129	138	5	-1	-2	-1	7
7	7										
158	B3U	I	168	144	151	167	-24	-17	-23	-20	-
1	-7	-4									
159	B3U	I	174	166	164	180	-9	-10	-14	-12	5
1	3										
160	B3U	I	192	172	174	190	-20	-18	-18	-18	-

2	-2	-2									
161	B3U	I	245	202	197	237	-43	-48	-34	-41	-
8	6	-1									
162	B3U	I	272	271	267	275	-1	-5	-4	-4	3
4	4										
163	B3U	I	332	291	279	340	-40	-53	-48	-50	8
12	10										
164	B3U	I	340	342	340	348	1	-1	-6	-3	7
2	4										
165	B3U	I	359	358	349	373	-1	-10	-15	-12	14
9	12										
166	B3U	I	380	377	368	383	-3	-12	-6	-9	3
9	6										
167	B3U	I	410	428	410	431	18	-0	-3	-2	21
18	20										
168	B3U	I	431	436	417	446	5	-14	-10	-12	15
19	17										
169	B3U	I	498	492	497	492	-7	-1	-0	-1	-7
-5	-6										
170	B3U	I	501	508	499	513	7	-2	-5	-4	12
9	10										
171	B3U	I	581	583	580	583	2	-1	-0	-0	2
2	2										
172	B3U	I	601	596	600	597	-5	-1	-1	-1	-4
-4	-4										
173	B3U	I	673	668	672	669	-5	-1	-1	-1	-4
-4	-4										
174	B3U	I	762	755	761	756	-6	-1	-0	-0	-6
-6	-6										
175	B3U	I	784	769	782	770	-15	-2	-1	-2	-14
-13	-14										
176	B3U	I	915	931	915	931	16	-1	-0	-1	16
16	16										
177	B3U	I	965	983	964	984	18	-1	-1	-1	19
19	19										
178	B3U	I	1015	1016	1015	1016	1	-0	-0	-0	1
1	1										
179	B3U	I	1150	1143	1149	1144	-6	-0	-0	-0	-
6	-6	-6									
180	B3U	I	1170	1166	1170	1166	-4	-0	-0	-0	-
4	-4	-4									
181	B3U	I	1191	1181	1191	1182	-10	-0	-0	-0	-
9	-9	-9									
182	--	X	--	--	--	--	--	--	--	--	-
-	--										
183	--	X	--	--	--	--	--	--	--	--	-
-	--										
184	--	X	--	--	--	--	--	--	--	--	-
-	--										