

AM-89-408

Geigerite, the Mn analogue of chudobaite: Its description and crystal structure

Stefan Graeser, Hans Schwander, Riccardo Bianchi, Tullio Pilati, Carlo Maria Gramaccioli

For deposit: Table 4A

American Mineralogist, 74, 5-6, 676-684.

GEIGERITE

Table 4A. Observed and calculated structure factors.

Values of F_o and F_c are multiplied by 10

Reflections flagged with an asterisk were considered unobserved.

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
0	1	0	1382	1334	2	7	0	114	123	5	-10	0	282	303
0	2	0	267	242	2	8	0	134	120	5	-9	0	110	128
0	3	0	1201	1174	2	9	0	385	377	5	-8	0	219	229
0	4	0	497	499	2	10	0	0*	63	5	-7	0	184	161
0	5	0	814	780	2	11	0	362	359	5	-6	0	417	410
0	6	0	167	136	2	12	0	704	703	5	-5	0	259	263
0	7	0	46*	71	2	13	0	155	200	5	-4	0	225	230
0	8	0	282	266	3	-12	0	421	409	5	-3	0	142	139
0	9	0	466	468	3	-11	0	334	324	5	-2	0	1139	1136
0	10	0	73*	174	3	-10	0	571	563	5	-1	0	768	772
0	11	0	0*	32	3	-9	0	712	726	5	0	0	290	296
0	12	0	272	243	3	-8	0	0*	9	5	1	0	727	739
0	13	0	128	104	3	-7	0	0*	59	5	2	0	1169	1144
1	-13	0	455	469	3	-6	0	477	490	5	3	0	900	911
1	-12	0	667	661	3	-5	0	312	318	5	4	0	43*	11
1	-11	0	471	494	3	-4	0	529	524	5	5	0	568	581
1	-10	0	221	228	3	-3	0	738	738	5	6	0	446	437
1	-9	0	451	453	3	-2	0	873	841	5	7	0	0*	54
1	-8	0	367	375	3	-1	0	1069	1064	5	8	0	174	179
1	-7	0	406	412	3	0	0	602	625	5	9	0	391	378
1	-6	0	390	382	3	1	0	271	265	5	10	0	0*	64
1	-5	0	257	251	3	2	0	449	435	5	11	0	0*	20
1	-4	0	182	198	3	3	0	454	468	5	12	0	202	185
1	-3	0	1253	1278	3	4	0	562	557	6	-9	0	379	388
1	-2	0	423	418	3	5	0	120	119	6	-8	0	192	196
1	-1	0	414	418	3	6	0	488	483	6	-7	0	272	282
1	0	0	553	563	3	7	0	0*	13	6	-6	0	453	449
1	1	0	149	149	3	8	0	169	171	6	-5	0	115	65
1	2	0	353	356	3	9	0	0*	65	6	-4	0	26*	107
1	3	0	163	154	3	10	0	0*	29	6	-3	0	300	294
1	4	0	518	503	3	11	0	286	273	6	-2	0	264	256
1	5	0	0*	41	3	12	0	132	135	6	-1	0	170	148
1	6	0	697	710	3	13	0	319	335	6	0	0	251	253
1	7	0	44*	26	4	-11	0	0*	52	6	1	0	184	176
1	8	0	188	175	4	-10	0	188	203	6	2	0	0*	42
1	9	0	42*	59	4	-9	0	504	502	6	3	0	51*	76
1	10	0	690	694	4	-8	0	40*	9	6	4	0	633	637
1	11	0	393	387	4	-7	0	118	125	6	5	0	199	200
1	12	0	262	245	4	-6	0	381	378	6	6	0	27*	31
1	13	0	286	315	4	-5	0	175	181	6	7	0	412	426
2	-12	0	175	184	4	-4	0	220	221	6	8	0	0*	85
2	-11	0	0*	57	4	-3	0	116	102	6	9	0	173	190
2	-10	0	154	143	4	-2	0	380	381	6	10	0	258	258
2	-9	0	371	375	4	-1	0	326	314	6	11	0	59*	26
2	-8	0	244	241	4	0	0	541	544	6	12	0	219	208
2	-7	0	114	113	4	1	0	1326	1322	7	-8	0	261	269
2	-6	0	213	206	4	2	0	733	719	7	-7	0	90	23
2	-5	0	384	390	4	3	0	376	384	7	-6	0	73	48
2	-4	0	772	767	4	4	0	1025	1012	7	-5	0	0*	100
2	-3	0	669	646	4	5	0	887	867	7	-4	0	167	166
2	-2	0	1342	1352	4	6	0	321	323	7	-3	0	257	242
2	-1	0	1224	1217	4	7	0	220	229	7	-2	0	312	312
2	0	0	957	973	4	8	0	0*	44	7	-1	0	229	215
2	1	0	1069	1053	4	9	0	93	62	7	0	0	576	564
2	2	0	1420	1441	4	10	0	276	278	7	1	0	899	905
2	3	0	1825	1814	4	11	0	345	335	7	2	0	397	392
2	4	0	936	909	4	12	0	239	239	7	3	0	165	144
2	5	0	138	133	4	13	0	414	384	7	4	0	747	783
2	6	0	629	630	5	-11	0	490	484	7	5	0	542	543

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
7	6	0	455	454	-8	-8	1	492	488	-5	-10	1	252	242
7	7	0	239	243	-8	-7	1	536	526	-5	-9	1	485	483
7	8	0	336	337	-8	-6	1	69*	106	-5	-8	1	802	799
7	9	0	289	300	-8	-5	1	166	189	-5	-7	1	974	983
7	10	0	374	372	-8	-4	1	334	315	-5	-6	1	498	496
7	11	0	296	301	-8	-3	1	0*	34	-5	-5	1	0*	40
8	-7	0	374	373	-8	-2	1	147	104	-5	-4	1	519	516
8	-6	0	0*	14	-8	-1	1	173	150	-5	-3	1	419	429
8	-5	0	434	424	-8	0	1	163	175	-5	-2	1	436	440
8	-4	0	220	230	-8	1	1	321	306	-5	-1	1	89	86
8	-3	0	0*	61	-8	2	1	767	746	-5	0	1	687	678
8	-2	0	290	307	-8	3	1	323	333	-5	1	1	407	408
8	-1	0	243	234	-8	4	1	0*	22	-5	2	1	383	386
8	0	0	203	193	-8	5	1	432	446	-5	3	1	479	469
8	1	0	255	253	-8	6	1	242	244	-5	4	1	0*	40
8	2	0	160	169	-8	7	1	355	350	-5	5	1	104	102
8	3	0	245	233	-7	-10	1	530	552	-5	6	1	159	159
8	4	0	113	114	-7	-9	1	259	247	-5	7	1	108	110
8	5	0	182	165	-7	-8	1	31*	77	-5	8	1	92	69
8	6	0	0*	50	-7	-7	1	314	317	-5	9	1	435	438
8	7	0	173	188	-7	-6	1	324	341	-5	10	1	239	236
8	8	0	0*	36	-7	-5	1	390	400	-5	11	1	0*	62
8	9	0	77	95	-7	-4	1	167	184	-4	-12	1	231	218
9	-4	0	46*	71	-7	-3	1	561	561	-4	-11	1	0*	5
9	-3	0	182	181	-7	-2	1	150	158	-4	-10	1	69*	32
9	-2	0	34*	11	-7	-1	1	51*	65	-4	-9	1	70*	87
9	-1	0	278	296	-7	0	1	554	554	-4	-8	1	47*	20
9	0	0	249	238	-7	1	1	238	241	-4	-7	1	70	56
9	1	0	264	259	-7	2	1	60*	104	-4	-6	1	403	393
9	2	0	494	491	-7	3	1	336	321	-4	-5	1	0*	32
9	3	0	652	649	-7	4	1	226	222	-4	-4	1	313	302
9	4	0	589	573	-7	5	1	0*	14	-4	-3	1	549	554
9	5	0	0*	20	-7	6	1	361	375	-4	-2	1	162	139
9	6	0	241	269	-7	7	1	310	295	-4	-1	1	0*	52
9	7	0	485	493	-7	8	1	258	253	-4	0	1	425	424
9	8	0	191	203	-6	-11	1	51*	89	-4	1	1	209	215
10	-1	0	0*	14	-6	-10	1	0*	46	-4	2	1	447	451
10	0	0	288	276	-6	-9	1	371	364	-4	3	1	1306	1305
10	1	0	526	521	-6	-8	1	287	286	-4	4	1	533	540
10	2	0	229	224	-6	-7	1	249	246	-4	5	1	0*	32
10	3	0	0*	79	-6	-6	1	551	560	-4	6	1	1067	1062
10	4	0	420	415	-6	-5	1	656	644	-4	7	1	1050	1044
-10	-3	1	0*	39	-6	-4	1	337	330	-4	8	1	759	751
-10	-2	1	83	94	-6	-3	1	371	379	-4	9	1	131	136
-10	-1	1	331	335	-6	-2	1	231	244	-4	10	1	303	275
-10	0	1	157	174	-6	-1	1	0*	40	-4	11	1	271	246
-9	-7	1	250	221	-6	0	1	462	458	-3	-13	1	218	227
-9	-6	1	226	241	-6	1	1	639	639	-3	-12	1	423	424
-9	-5	1	0*	73	-6	2	1	361	369	-3	-11	1	0*	18
-9	-4	1	0*	104	-6	3	1	762	761	-3	-10	1	646	658
-9	-3	1	266	263	-6	4	1	1012	1003	-3	-9	1	1178	1158
-9	-2	1	431	423	-6	5	1	902	907	-3	-8	1	748	736
-9	-1	1	281	274	-6	6	1	96	66	-3	-7	1	59*	108
-9	0	1	261	259	-6	7	1	0*	41	-3	-6	1	1060	1039
-9	1	1	286	301	-6	8	1	513	503	-3	-5	1	932	929
-9	2	1	305	310	-6	9	1	234	235	-3	-4	1	1064	1070
-9	3	1	0*	46	-6	10	1	258	246	-3	-3	1	175	175
-9	4	1	327	316	-5	-12	1	570	565	-3	-2	1	284	262
-8	-9	1	253	234	-5	-11	1	470	489	-3	-1	1	564	558

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
-3	0	1	786	761	-1	6	1	1117	1148	1	11	1	0*	29
-3	1	1	265	249	-1	7	1	633	616	1	12	1	421	421
-3	2	1	237	232	-1	8	1	300	298	1	13	1	94	81
-3	3	1	940	934	-1	9	1	146	151	2	-12	1	0*	43
-3	4	1	416	416	-1	10	1	133	81	2	-11	1	538	537
-3	5	1	614	618	-1	11	1	173	159	2	-10	1	523	518
-3	6	1	171	170	-1	12	1	0*	41	2	-9	1	343	362
-3	7	1	87	121	-1	13	1	0*	13	2	-8	1	605	607
-3	8	1	151	164	0	-13	1	195	225	2	-7	1	830	850
-3	9	1	76	48	0	-12	1	314	323	2	-6	1	1023	1039
-3	10	1	135	119	0	-11	1	187	204	2	-5	1	121	121
-3	11	1	59*	131	0	-10	1	354	364	2	-4	1	330	330
-3	12	1	175	180	0	-9	1	724	733	2	-3	1	1121	1134
-2	-13	1	0*	90	0	-8	1	314	329	2	-2	1	107	123
-2	-12	1	329	333	0	-7	1	67	73	2	-1	1	80	51
-2	-11	1	204	191	0	-6	1	825	836	2	0	1	503	511
-2	-10	1	71	82	0	-5	1	528	539	2	1	1	160	161
-2	-9	1	404	400	0	-4	1	568	575	2	2	1	214	218
-2	-8	1	301	301	0	-3	1	622	639	2	3	1	168	190
-2	-7	1	478	476	0	-2	1	44*	40	2	4	1	206	213
-2	-6	1	402	393	0	-1	1	355	367	2	5	1	32*	25
-2	-5	1	202	200	0	0	1	315	307	2	6	1	0*	25
-2	-4	1	274	284	0	1	1	260	263	2	7	1	149	159
-2	-3	1	575	589	0	2	1	293	297	2	8	1	212	221
-2	-2	1	506	499	0	3	1	123	104	2	9	1	87	110
-2	-1	1	257	256	0	4	1	207	202	2	10	1	495	511
-2	0	1	342	345	0	5	1	190	195	2	11	1	184	189
-2	1	1	600	600	0	6	1	0*	3	2	12	1	275	268
-2	2	1	639	637	0	7	1	807	794	2	13	1	277	302
-2	3	1	73	62	0	8	1	846	833	3	-12	1	291	287
-2	4	1	686	692	0	9	1	512	493	3	-11	1	34*	29
-2	5	1	965	978	0	10	1	246	237	3	-10	1	44*	37
-2	6	1	1151	1153	0	11	1	396	389	3	-9	1	320	334
-2	7	1	217	213	0	12	1	551	547	3	-8	1	173	180
-2	8	1	482	485	0	13	1	88	72	3	-7	1	111	93
-2	9	1	988	1017	1	-13	1	0*	113	3	-6	1	63	7
-2	10	1	418	419	1	-12	1	0*	20	3	-5	1	424	440
-2	11	1	235	235	1	-11	1	151	121	3	-4	1	136	148
-2	12	1	189	219	1	-10	1	198	172	3	-3	1	64	65
-2	13	1	0*	114	1	-9	1	140	134	3	-2	1	269	288
-1	-13	1	39*	82	1	-8	1	722	704	3	-1	1	441	463
-1	-12	1	52*	42	1	-7	1	456	469	3	0	1	279	262
-1	-11	1	459	485	1	-6	1	238	233	3	1	1	483	467
-1	-10	1	392	415	1	-5	1	823	841	3	2	1	269	244
-1	-9	1	501	518	1	-4	1	639	664	3	3	1	142	145
-1	-8	1	496	506	1	-3	1	580	596	3	4	1	885	887
-1	-7	1	949	946	1	-2	1	339	355	3	5	1	128	118
-1	-6	1	1391	1403	1	-1	1	284	294	3	6	1	133	109
-1	-5	1	397	397	1	0	1	513	497	3	7	1	1184	1190
-1	-4	1	179	187	1	1	1	398	391	3	8	1	680	669
-1	-3	1	1098	1111	1	2	1	418	397	3	9	1	522	525
-1	-2	1	847	854	1	3	1	507	503	3	10	1	536	531
-1	-1	1	224	208	1	4	1	632	643	3	11	1	616	629
-1	0	1	697	691	1	5	1	1053	1076	3	12	1	562	576
-1	1	1	396	388	1	6	1	968	978	3	13	1	37*	45
-1	2	1	663	657	1	7	1	98	118	4	-11	1	218	232
-1	3	1	1290	1299	1	8	1	622	619	4	-10	1	64*	101
-1	4	1	148	164	1	9	1	875	887	4	-9	1	391	400
-1	5	1	234	243	1	10	1	390	383	4	-8	1	855	860

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
4	-7	1	479	488	6	6	1	131	147	10	1	1	323	331
4	-6	1	0*	102	6	7	1	727	733	10	2	1	25*	39
4	-5	1	824	807	6	8	1	451	457	10	3	1	32*	11
4	-4	1	971	978	6	9	1	198	190	10	4	1	78	4
4	-3	1	615	636	6	10	1	326	330	10	5	1	80*	136
4	-2	1	462	458	6	11	1	231	230	-9	-6	2	283	277
4	-1	1	673	681	6	12	1	214	204	-9	-5	2	497	509
4	0	1	648	649	7	-8	1	502	514	-9	-4	2	564	574
4	1	1	425	415	7	-7	1	204	187	-9	-3	2	124	115
4	2	1	248	250	7	-6	1	0*	19	-9	-2	2	332	332
4	3	1	513	505	7	-5	1	605	605	-9	-1	2	626	617
4	4	1	492	513	7	-4	1	378	386	-9	0	2	417	444
4	5	1	408	415	7	-3	1	156	154	-9	1	2	236	240
4	6	1	531	531	7	-2	1	370	369	-9	2	2	0*	39
4	7	1	145	166	7	-1	1	219	213	-9	3	2	0*	57
4	8	1	114	109	7	0	1	130	135	-8	-8	2	76*	95
4	9	1	284	297	7	1	1	296	291	-8	-7	2	100	14
4	10	1	0*	19	7	2	1	291	307	-8	-6	2	183	176
4	11	1	0*	65	7	3	1	287	280	-8	-5	2	187	198
4	12	1	0*	7	7	4	1	118	119	-8	-4	2	207	216
4	13	1	189	210	7	5	1	36*	66	-8	-3	2	96	25
5	-10	1	270	272	7	6	1	234	219	-8	-2	2	41*	92
5	-9	1	158	162	7	7	1	143	145	-8	-1	2	58*	49
5	-8	1	285	291	7	8	1	478	485	-8	0	2	341	340
5	-7	1	254	255	7	9	1	241	245	-8	1	2	0*	20
5	-6	1	315	320	7	10	1	291	274	-8	2	2	0*	11
5	-5	1	52*	58	7	11	1	225	220	-8	3	2	512	502
5	-4	1	58*	130	8	-6	1	0*	9	-8	4	2	262	265
5	-3	1	264	261	8	-5	1	0*	39	-8	5	2	166	153
5	-2	1	197	185	8	-4	1	434	436	-8	6	2	358	339
5	-1	1	47*	43	8	-3	1	582	581	-7	-9	2	339	349
5	0	1	106	109	8	-2	1	463	454	-7	-8	2	118	125
5	1	1	199	204	8	-1	1	135	144	-7	-7	2	198	209
5	2	1	131	128	8	0	1	208	210	-7	-6	2	573	581
5	3	1	85	88	8	1	1	444	439	-7	-5	2	340	327
5	4	1	152	174	8	2	1	0*	30	-7	-4	2	0*	29
5	5	1	422	428	8	3	1	0*	32	-7	-3	2	803	815
5	6	1	353	351	8	4	1	274	265	-7	-2	2	760	766
5	7	1	510	511	8	5	1	340	341	-7	-1	2	650	651
5	8	1	189	196	8	6	1	379	379	-7	0	2	271	275
5	9	1	478	465	8	7	1	457	464	-7	1	2	483	485
5	10	1	888	889	8	8	1	103	102	-7	2	2	683	689
5	11	1	467	445	8	9	1	451	446	-7	3	2	197	192
5	12	1	48*	18	8	10	1	588	591	-7	4	2	51*	87
6	-9	1	214	200	9	-4	1	57*	97	-7	5	2	34*	56
6	-8	1	0*	66	9	-3	1	323	304	-7	6	2	151	152
6	-7	1	429	429	9	-2	1	497	498	-7	7	2	129	103
6	-6	1	599	593	9	-1	1	73	68	-7	8	2	162	134
6	-5	1	722	724	9	0	1	45*	102	-6	-10	2	188	161
6	-4	1	170	179	9	1	1	558	559	-6	-9	2	143	138
6	-3	1	356	343	9	2	1	156	157	-6	-8	2	0*	24
6	-2	1	1010	992	9	3	1	195	165	-6	-7	2	0*	17
6	-1	1	357	355	9	4	1	472	488	-6	-6	2	439	436
6	0	1	101	94	9	5	1	239	254	-6	-5	2	389	384
6	1	1	539	533	9	6	1	201	206	-6	-4	2	419	427
6	2	1	113	122	9	7	1	0*	18	-6	-3	2	263	281
6	3	1	0*	23	9	8	1	26*	73	-6	-2	2	150	150
6	4	1	631	636	10	-1	1	315	319	-6	-1	2	352	348
6	5	1	228	237	10	0	1	278	282	-6	0	2	99	75

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
-6	1	2	390	394	-3	-8	2	0*	35	-1	0	2	87	76
-6	2	2	92	102	-3	-7	2	109	107	-1	1	2	448	433
-6	3	2	206	200	-3	-6	2	167	183	-1	2	2	487	480
-6	4	2	155	157	-3	-5	2	334	344	-1	3	2	0*	16
-6	5	2	151	160	-3	-4	2	32*	65	-1	4	2	582	566
-6	6	2	334	332	-3	-3	2	0*	22	-1	5	2	423	411
-6	7	2	45*	4	-3	-2	2	907	912	-1	6	2	206	221
-6	8	2	160	179	-3	-1	2	224	230	-1	7	2	391	384
-6	9	2	380	368	-3	0	2	655	662	-1	8	2	185	166
-5	-11	2	0*	94	-3	1	2	181	193	-1	9	2	30*	55
-5	-10	2	137	100	-3	2	2	590	584	-1	10	2	555	532
-5	-9	2	213	225	-3	3	2	1054	1062	-1	11	2	230	236
-5	-8	2	197	193	-3	4	2	257	255	-1	12	2	164	214
-5	-7	2	62*	93	-3	5	2	413	410	-1	13	2	354	353
-5	-6	2	375	380	-3	6	2	473	472	0	-12	2	17*	34
-5	-5	2	274	265	-3	7	2	90	63	0	-11	2	267	258
-5	-4	2	484	492	-3	8	2	267	276	0	-10	2	0*	81
-5	-3	2	987	979	-3	9	2	359	369	0	-9	2	289	297
-5	-2	2	106	72	-3	10	2	128	96	0	-8	2	329	347
-5	-1	2	499	492	-3	11	2	398	384	0	-7	2	63*	107
-5	0	2	1159	1144	-3	12	2	678	682	0	-6	2	95	95
-5	1	2	754	786	-2	-12	2	374	379	0	-5	2	647	657
-5	2	2	150	151	-2	-11	2	170	173	0	-4	2	280	286
-5	3	2	658	653	-2	-10	2	218	228	0	-3	2	0*	71
-5	4	2	483	480	-2	-9	2	366	359	0	-2	2	654	691
-5	5	2	164	152	-2	-8	2	247	236	0	-1	2	1829	1859
-5	6	2	236	237	-2	-7	2	268	259	0	0	2	957	921
-5	7	2	0*	52	-2	-6	2	505	503	0	1	2	1014	1024
-5	8	2	117	97	-2	-5	2	689	705	0	2	2	1606	1616
-5	9	2	478	458	-2	-4	2	845	852	0	3	2	946	963
-5	10	2	266	255	-2	-3	2	1079	1058	0	4	2	279	234
-4	-12	2	569	567	-2	-2	2	24*	3	0	5	2	0*	100
-4	-11	2	236	241	-2	-1	2	570	587	0	6	2	914	898
-4	-10	2	45*	105	-2	0	2	1209	1232	0	7	2	0*	35
-4	-9	2	262	247	-2	1	2	632	650	0	8	2	0*	47
-4	-8	2	56*	52	-2	2	2	199	173	0	9	2	396	374
-4	-7	2	69	77	-2	3	2	572	579	0	10	2	260	269
-4	-6	2	695	692	-2	4	2	483	484	0	11	2	66*	202
-4	-5	2	412	430	-2	5	2	487	499	0	12	2	286	298
-4	-4	2	154	155	-2	6	2	151	142	0	13	2	78	32
-4	-3	2	960	977	-2	7	2	214	196	1	-12	2	406	391
-4	-2	2	765	770	-2	8	2	168	183	1	-11	2	156	161
-4	-1	2	433	430	-2	9	2	284	292	1	-10	2	342	355
-4	0	2	387	381	-2	10	2	55*	68	1	-9	2	571	568
-4	1	2	359	368	-2	11	2	0*	7	1	-8	2	0*	33
-4	2	2	597	595	-2	12	2	165	145	1	-7	2	275	264
-4	3	2	117	123	-2	13	2	177	158	1	-6	2	185	178
-4	4	2	180	169	-1	-12	2	520	528	1	-5	2	216	209
-4	5	2	147	155	-1	-11	2	250	262	1	-4	2	574	588
-4	6	2	176	173	-1	-10	2	181	196	1	-3	2	764	741
-4	7	2	123	140	-1	-9	2	421	428	1	-2	2	0*	21
-4	8	2	108	113	-1	-8	2	0*	59	1	-1	2	403	391
-4	9	2	196	186	-1	-7	2	190	182	1	0	2	947	946
-4	10	2	218	199	-1	-6	2	624	626	1	1	2	172	182
-4	11	2	301	318	-1	-5	2	250	245	1	2	2	443	430
-3	-12	2	98	91	-1	-4	2	65	12	1	3	2	678	670
-3	-11	2	0*	49	-1	-3	2	30*	56	1	4	2	50*	78
-3	-10	2	119	114	-1	-2	2	182	169	1	5	2	0*	64
-3	-9	2	0*	24	-1	-1	2	251	259	1	6	2	392	383

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
1	7	2	443	445	4	-10	2	352	360	6	3	2	357	353
1	8	2	117	137	4	-9	2	244	227	6	4	2	515	511
1	9	2	190	198	4	-8	2	271	255	6	5	2	230	222
1	10	2	362	369	4	-7	2	150	138	6	6	2	534	531
1	11	2	118	124	4	-6	2	209	210	6	7	2	444	422
1	12	2	259	269	4	-5	2	247	248	6	8	2	190	203
1	13	2	499	519	4	-4	2	168	169	6	9	2	146	135
2	-12	2	248	255	4	-3	2	405	404	6	10	2	107	27
2	-11	2	21*	13	4	-2	2	154	153	6	11	2	231	218
2	-10	2	0*	55	4	-1	2	737	746	6	12	2	214	228
2	-9	2	0*	18	4	0	2	522	511	7	-8	2	182	186
2	-8	2	325	322	4	1	2	403	406	7	-7	2	158	148
2	-7	2	113	98	4	2	2	528	531	7	-6	2	54*	71
2	-6	2	0*	73	4	3	2	875	874	7	-5	2	309	305
2	-5	2	81	62	4	4	2	1406	1416	7	-4	2	31*	20
2	-4	2	673	672	4	5	2	302	297	7	-3	2	230	238
2	-3	2	113	142	4	6	2	167	173	7	-2	2	286	285
2	-2	2	479	498	4	7	2	479	477	7	-1	2	688	682
2	-1	2	92	120	4	8	2	114	122	7	0	2	437	442
2	0	2	749	750	4	9	2	138	113	7	1	2	142	167
2	1	2	1626	1651	4	10	2	98	121	7	2	2	640	652
2	2	2	876	883	4	11	2	144	124	7	3	2	887	897
2	3	2	163	164	4	12	2	331	323	7	4	2	771	769
2	4	2	859	877	4	13	2	581	584	7	5	2	40*	73
2	5	2	895	916	5	-10	2	202	191	7	6	2	232	231
2	6	2	761	767	5	-9	2	359	340	7	7	2	617	626
2	7	2	265	265	5	-8	2	466	461	7	8	2	302	309
2	8	2	186	178	5	-7	2	284	275	7	9	2	129	145
2	9	2	263	257	5	-6	2	228	229	7	10	2	551	553
2	10	2	406	408	5	-5	2	223	210	7	11	2	0*	105
2	11	2	308	300	5	-4	2	0*	26	8	-6	2	369	390
2	12	2	190	195	5	-3	2	452	454	8	-5	2	430	438
2	13	2	520	528	5	-2	2	694	706	8	-4	2	240	242
3	-11	2	726	733	5	-1	2	431	439	8	-3	2	344	327
3	-10	2	492	494	5	0	2	884	892	8	-2	2	418	428
3	-9	2	86	113	5	1	2	1404	1423	8	-1	2	50*	99
3	-8	2	435	437	5	2	2	450	455	8	0	2	28*	33
3	-7	2	232	232	5	3	2	68	64	8	1	2	374	372
3	-6	2	120	115	5	4	2	1169	1168	8	2	2	106	128
3	-5	2	377	389	5	5	2	564	554	8	3	2	62*	50
3	-4	2	256	262	5	6	2	199	198	8	4	2	0*	24
3	-3	2	337	340	5	7	2	486	488	8	5	2	237	255
3	-2	2	1390	1389	5	8	2	321	313	8	6	2	186	195
3	-1	2	663	658	5	9	2	148	140	8	7	2	291	279
3	0	2	68	58	5	10	2	201	196	8	8	2	64*	90
3	1	2	554	560	5	11	2	160	163	8	9	2	67*	14
3	2	2	219	243	5	12	2	0*	49	8	10	2	166	192
3	3	2	1075	1073	6	-9	2	48*	45	9	-4	2	0*	107
3	4	2	45*	27	6	-8	2	380	393	9	-3	2	0*	58
3	5	2	290	285	6	-7	2	254	247	9	-2	2	177	174
3	6	2	607	623	6	-6	2	0*	5	9	-1	2	89	78
3	7	2	186	183	6	-5	2	526	537	9	0	2	150	166
3	8	2	0*	43	6	-4	2	190	208	9	1	2	385	397
3	9	2	228	213	6	-3	2	291	292	9	2	2	760	772
3	10	2	0*	59	6	-2	2	269	266	9	3	2	322	328
3	11	2	213	204	6	-1	2	183	184	9	4	2	209	205
3	12	2	0*	9	6	0	2	806	817	9	5	2	610	628
3	13	2	52*	83	6	1	2	146	135	9	6	2	417	423
4	-11	2	263	277	6	2	2	257	251	9	7	2	300	314

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
9	8	2	165	185	-6	9	3	36*	56	-3	3	3	413	414
10	0	2	334	358	-5	-10	3	328	335	-3	4	3	106	108
10	1	2	304	291	-5	-9	3	730	723	-3	5	3	78	99
10	2	2	242	223	-5	-8	3	420	416	-3	6	3	477	472
10	3	2	298	303	-5	-7	3	271	262	-3	7	3	329	318
10	4	2	295	288	-5	-6	3	547	546	-3	8	3	284	284
-9	-3	3	280	283	-5	-5	3	450	448	-3	9	3	228	215
-9	-2	3	86	106	-5	-4	3	482	475	-3	10	3	0*	45
-9	-1	3	0*	120	-5	-3	3	133	146	-3	11	3	0*	85
-9	0	3	342	349	-5	-2	3	164	167	-3	12	3	0*	7
-9	1	3	0*	50	-5	-1	3	122	142	-2	-12	3	186	214
-9	2	3	110	118	-5	0	3	289	279	-2	-11	3	148	166
-8	-7	3	53*	59	-5	1	3	208	215	-2	-10	3	311	300
-8	-6	3	396	401	-5	2	3	146	193	-2	-9	3	575	559
-8	-5	3	340	343	-5	3	3	256	248	-2	-8	3	228	226
-8	-4	3	228	221	-5	4	3	136	134	-2	-7	3	123	136
-8	-3	3	190	188	-5	5	3	0*	91	-2	-6	3	389	384
-8	-2	3	0*	52	-5	6	3	107	104	-2	-5	3	83	78
-8	-1	3	0*	12	-5	7	3	168	154	-2	-4	3	0*	17
-8	0	3	279	281	-5	8	3	25*	59	-2	-3	3	20*	10
-8	1	3	245	243	-5	9	3	289	310	-2	-2	3	482	479
-8	2	3	245	254	-5	10	3	189	178	-2	-1	3	106	93
-8	3	3	316	316	-4	-11	3	77*	75	-2	0	3	76	29
-8	4	3	460	465	-4	-10	3	173	168	-2	1	3	756	753
-8	5	3	389	391	-4	-9	3	87	56	-2	2	3	305	310
-7	-8	3	219	232	-4	-8	3	110	107	-2	3	3	488	478
-7	-7	3	383	382	-4	-7	3	23*	42	-2	4	3	899	904
-7	-6	3	77	108	-4	-6	3	125	104	-2	5	3	315	315
-7	-5	3	0*	27	-4	-5	3	435	438	-2	6	3	119	128
-7	-4	3	0*	36	-4	-4	3	394	399	-2	7	3	812	822
-7	-3	3	198	214	-4	-3	3	90	109	-2	8	3	881	886
-7	-2	3	120	140	-4	-2	3	253	255	-2	9	3	481	488
-7	-1	3	147	169	-4	-1	3	57	62	-2	10	3	223	231
-7	0	3	190	191	-4	0	3	44*	75	-2	11	3	240	253
-7	1	3	283	277	-4	1	3	327	327	-2	12	3	342	335
-7	2	3	179	201	-4	2	3	468	462	-1	-12	3	0*	20
-7	3	3	275	279	-4	3	3	508	504	-1	-11	3	149	134
-7	4	3	222	203	-4	4	3	425	428	-1	-10	3	0*	23
-7	5	3	287	291	-4	5	3	770	760	-1	-9	3	246	223
-7	6	3	395	395	-4	6	3	1018	1002	-1	-8	3	825	826
-7	7	3	0*	60	-4	7	3	174	203	-1	-7	3	568	568
-6	-9	3	193	172	-4	8	3	374	372	-1	-6	3	0*	10
-6	-8	3	100	109	-4	9	3	798	798	-1	-5	3	1025	1027
-6	-7	3	320	313	-4	10	3	311	305	-1	-4	3	1001	974
-6	-6	3	720	736	-4	11	3	0*	65	-1	-3	3	1227	1214
-6	-5	3	201	200	-3	-11	3	494	480	-1	-2	3	127	111
-6	-4	3	242	243	-3	-10	3	529	531	-1	-1	3	419	420
-6	-3	3	635	645	-3	-9	3	413	410	-1	0	3	535	534
-6	-2	3	111	92	-3	-8	3	552	551	-1	1	3	579	579
-6	-1	3	146	131	-3	-7	3	954	958	-1	2	3	509	501
-6	0	3	469	479	-3	-6	3	894	895	-1	3	3	192	174
-6	1	3	0*	47	-3	-5	3	100	107	-1	4	3	1051	1053
-6	2	3	377	371	-3	-4	3	173	166	-1	5	3	1081	1061
-6	3	3	927	928	-3	-3	3	531	520	-1	6	3	840	829
-6	4	3	445	450	-3	-2	3	492	490	-1	7	3	283	241
-6	5	3	276	267	-3	-1	3	135	132	-1	8	3	374	359
-6	6	3	609	600	-3	0	3	360	362	-1	9	3	639	640
-6	7	3	469	462	-3	1	3	261	255	-1	10	3	148	176
-6	8	3	260	264	-3	2	3	467	467	-1	11	3	268	253

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
-1	12	3	177	173	2	-5	3	1169	1169	4	5	3	151	152
-1	13	3	65*	19	2	-4	3	1089	1088	4	6	3	0*	34
0	-12	3	56*	60	2	-3	3	716	700	4	7	3	456	456
0	-11	3	427	433	2	-2	3	530	529	4	8	3	161	159
0	-10	3	244	229	2	-1	3	218	220	4	9	3	145	148
0	-9	3	101	90	2	0	3	416	418	4	10	3	243	243
0	-8	3	509	532	2	1	3	252	266	4	11	3	34*	64
0	-7	3	668	678	2	2	3	258	248	4	12	3	114	121
0	-6	3	920	906	2	3	3	460	459	4	13	3	189	201
0	-5	3	288	293	2	4	3	148	154	5	-9	3	0*	45
0	-4	3	412	411	2	5	3	76	92	5	-8	3	376	372
0	-3	3	860	851	2	6	3	273	267	5	-7	3	154	148
0	-2	3	224	224	2	7	3	50*	44	5	-6	3	0*	77
0	-1	3	40*	70	2	8	3	297	293	5	-5	3	282	277
0	0	3	103	96	2	9	3	187	185	5	-4	3	0*	15
0	1	3	197	184	2	10	3	298	282	5	-3	3	0*	7
0	2	3	465	451	2	11	3	132	131	5	-2	3	296	292
0	3	3	356	358	2	12	3	0*	71	5	-1	3	33*	54
0	4	3	120	125	2	13	3	282	279	5	0	3	0*	38
0	5	3	368	363	3	-11	3	0*	149	5	1	3	522	523
0	6	3	127	138	3	-10	3	269	264	5	2	3	328	333
0	7	3	998	1010	3	-9	3	278	261	5	3	3	416	414
0	8	3	229	238	3	-8	3	108	109	5	4	3	47*	48
0	9	3	217	217	3	-7	3	0*	29	5	5	3	321	303
0	10	3	710	716	3	-6	3	53*	25	5	6	3	0*	26
0	11	3	387	386	3	-5	3	295	306	5	7	3	258	246
0	12	3	149	142	3	-4	3	502	510	5	8	3	742	740
0	13	3	214	208	3	-3	3	485	492	5	9	3	770	754
1	-11	3	0*	3	3	-2	3	997	1001	5	10	3	480	485
1	-10	3	117	131	3	-1	3	35*	23	5	11	3	243	242
1	-9	3	93	84	3	0	3	263	258	5	12	3	500	504
1	-8	3	143	151	3	1	3	341	336	6	-8	3	250	258
1	-7	3	385	400	3	2	3	93	85	6	-7	3	540	542
1	-6	3	756	777	3	3	3	42*	43	6	-6	3	91	99
1	-5	3	926	928	3	4	3	102	110	6	-5	3	176	180
1	-4	3	158	156	3	5	3	935	939	6	-4	3	769	773
1	-3	3	183	167	3	6	3	1301	1325	6	-3	3	668	667
1	-2	3	848	869	3	7	3	781	817	6	-2	3	517	524
1	-1	3	431	425	3	8	3	0*	67	6	-1	3	248	253
1	0	3	895	866	3	9	3	569	584	6	0	3	493	487
1	1	3	170	149	3	10	3	893	907	6	1	3	532	532
1	2	3	655	656	3	11	3	524	525	6	2	3	0*	48
1	3	3	311	313	3	12	3	144	131	6	3	3	245	243
1	4	3	1180	1163	3	13	3	385	380	6	4	3	213	203
1	5	3	407	397	4	-10	3	268	267	6	5	3	313	309
1	6	3	410	410	4	-9	3	170	176	6	6	3	461	461
1	7	3	1369	1372	4	-8	3	67*	98	6	7	3	568	569
1	8	3	984	991	4	-7	3	664	668	6	8	3	61*	33
1	9	3	596	596	4	-6	3	702	714	6	9	3	303	305
1	10	3	207	190	4	-5	3	967	976	6	10	3	566	552
1	11	3	518	513	4	-4	3	124	119	6	11	3	16*	84
1	12	3	497	503	4	-3	3	490	487	6	12	3	0*	81
1	13	3	72*	44	4	-2	3	1331	1329	7	-7	3	240	235
2	-11	3	291	277	4	-1	3	777	771	7	-6	3	397	396
2	-10	3	79*	171	4	0	3	0*	23	7	-5	3	426	437
2	-9	3	581	577	4	1	3	618	612	7	-4	3	200	186
2	-8	3	885	864	4	2	3	230	222	7	-3	3	390	400
2	-7	3	296	297	4	3	3	307	302	7	-2	3	430	425
2	-6	3	302	295	4	4	3	678	688	7	-1	3	67*	115

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
7	0	3	160	166	-7	5	4	95	86	-3	-10	4	74*	140
7	1	3	376	372	-7	6	4	121	159	-3	-9	4	160	106
7	2	3	93	48	-6	-8	4	0*	21	-3	-8	4	0*	29
7	3	3	0*	29	-6	-7	4	129	94	-3	-7	4	152	136
7	4	3	309	309	-6	-6	4	236	226	-3	-6	4	27*	22
7	5	3	192	204	-6	-5	4	0*	38	-3	-5	4	243	247
7	6	3	282	284	-6	-4	4	238	231	-3	-4	4	95	76
7	7	3	126	120	-6	-3	4	587	578	-3	-3	4	166	170
7	8	3	129	132	-6	-2	4	392	402	-3	-2	4	408	405
7	9	3	0*	124	-6	-1	4	285	292	-3	-1	4	0*	65
7	10	3	232	226	-6	0	4	170	165	-3	0	4	245	258
7	11	3	496	476	-6	1	4	60*	90	-3	1	4	875	856
8	-5	3	136	144	-6	2	4	194	204	-3	2	4	510	496
8	-4	3	390	373	-6	3	4	129	123	-3	3	4	361	357
8	-3	3	0*	65	-6	4	4	380	366	-3	4	4	553	553
8	-2	3	140	151	-6	5	4	186	184	-3	5	4	235	241
8	-1	3	519	522	-6	6	4	80	74	-3	6	4	342	338
8	0	3	393	391	-6	7	4	280	266	-3	7	4	335	331
8	1	3	111	122	-6	8	4	242	237	-3	8	4	31*	42
8	2	3	275	263	-5	-9	4	0*	131	-3	9	4	150	131
8	3	3	205	211	-5	-8	4	307	294	-3	10	4	597	593
8	4	3	0*	79	-5	-7	4	0*	82	-3	11	4	486	484
8	5	3	388	386	-5	-6	4	0*	4	-2	-11	4	406	422
8	6	3	107	118	-5	-5	4	392	379	-2	-10	4	307	303
8	7	3	136	142	-5	-4	4	304	293	-2	-9	4	193	198
8	8	3	653	640	-5	-3	4	0*	74	-2	-8	4	152	149
8	9	3	404	418	-5	-2	4	637	646	-2	-7	4	198	163
9	-3	3	471	474	-5	-1	4	700	710	-2	-6	4	76	83
9	-2	3	168	149	-5	0	4	576	577	-2	-5	4	532	533
9	-1	3	341	332	-5	1	4	231	234	-2	-4	4	82	93
9	0	3	451	452	-5	2	4	556	543	-2	-3	4	459	459
9	1	3	347	345	-5	3	4	722	723	-2	-2	4	1405	1394
9	2	3	208	212	-5	4	4	180	166	-2	-1	4	1075	1062
9	3	3	303	307	-5	5	4	0*	33	-2	0	4	859	858
9	4	3	306	313	-5	6	4	243	224	-2	1	4	737	742
9	5	3	203	205	-5	7	4	195	199	-2	2	4	900	906
9	6	3	228	206	-5	8	4	324	299	-2	3	4	1204	1207
9	7	3	344	344	-5	9	4	365	355	-2	4	4	317	318
-8	-4	4	0*	55	-4	-10	4	312	308	-2	5	4	155	154
-8	-3	4	0*	101	-4	-9	4	368	367	-2	6	4	211	205
-8	-2	4	0*	42	-4	-8	4	0*	34	-2	7	4	0*	60
-8	-1	4	63*	54	-4	-7	4	58*	73	-2	8	4	85	84
-8	0	4	0*	50	-4	-6	4	96	80	-2	9	4	110	68
-8	1	4	132	147	-4	-5	4	561	557	-2	10	4	138	150
-8	2	4	263	284	-4	-4	4	625	639	-2	11	4	0*	105
-8	3	4	253	258	-4	-3	4	575	567	-2	12	4	63*	105
-8	4	4	111	117	-4	-2	4	250	255	-1	-11	4	175	189
-7	-7	4	271	237	-4	-1	4	664	680	-1	-10	4	386	357
-7	-6	4	290	302	-4	0	4	1064	1071	-1	-9	4	478	464
-7	-5	4	130	148	-4	1	4	656	664	-1	-8	4	0*	51
-7	-4	4	551	553	-4	2	4	307	309	-1	-7	4	62*	82
-7	-3	4	640	661	-4	3	4	174	171	-1	-6	4	190	179
-7	-2	4	80	142	-4	4	4	113	132	-1	-5	4	283	273
-7	-1	4	393	391	-4	5	4	303	298	-1	-4	4	74	41
-7	0	4	782	783	-4	6	4	70	82	-1	-3	4	238	226
-7	1	4	494	505	-4	7	4	295	300	-1	-2	4	211	221
-7	2	4	182	204	-4	8	4	33*	59	-1	-1	4	118	98
-7	3	4	285	293	-4	9	4	92	94	-1	0	4	220	228
-7	4	4	0*	96	-4	10	4	264	267	-1	1	4	303	309

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
-1	2	4	191	188	1	13	4	110	124	4	1	4	268	249
-1	3	4	233	225	2	-10	4	0*	66	4	2	4	539	519
-1	4	4	611	614	2	-9	4	71*	13	4	3	4	363	343
-1	5	4	151	164	2	-8	4	319	319	4	4	4	117	134
-1	6	4	0*	60	2	-7	4	0*	9	4	5	4	691	678
-1	7	4	283	279	2	-6	4	176	168	4	6	4	570	574
-1	8	4	86	109	2	-5	4	109	117	4	7	4	310	306
-1	9	4	217	214	2	-4	4	249	250	4	8	4	269	251
-1	10	4	288	299	2	-3	4	138	132	4	9	4	0*	93
-1	11	4	0*	149	2	-2	4	85	76	4	10	4	191	176
-1	12	4	355	383	2	-1	4	794	788	4	11	4	218	226
0	-11	4	245	215	2	0	4	759	763	4	12	4	228	223
0	-10	4	0*	54	2	1	4	635	632	5	-8	4	97	146
0	-9	4	43*	30	2	2	4	667	674	5	-7	4	185	158
0	-8	4	333	321	2	3	4	842	853	5	-6	4	0*	52
0	-7	4	21*	14	2	4	4	1092	1094	5	-5	4	178	173
0	-6	4	0*	21	2	5	4	238	237	5	-4	4	320	314
0	-5	4	138	138	2	6	4	250	249	5	-3	4	304	302
0	-4	4	698	681	2	7	4	582	580	5	-2	4	37*	50
0	-3	4	542	524	2	8	4	179	172	5	-1	4	843	819
0	-2	4	852	854	2	9	4	159	152	5	0	4	693	687
0	-1	4	167	194	2	10	4	312	330	5	1	4	242	246
0	0	4	859	853	2	11	4	47*	25	5	2	4	488	489
0	1	4	1836	1848	2	12	4	310	308	5	3	4	862	846
0	2	4	947	947	2	13	4	532	541	5	4	4	788	792
0	3	4	157	145	3	-10	4	126	122	5	5	4	0*	46
0	4	4	744	738	3	-9	4	397	386	5	6	4	389	395
0	5	4	687	692	3	-8	4	472	478	5	7	4	561	557
0	6	4	459	454	3	-7	4	64*	84	5	8	4	0*	21
0	7	4	106	118	3	-6	4	116	117	5	9	4	129	106
0	8	4	172	156	3	-5	4	396	384	5	10	4	382	381
0	9	4	0*	26	3	-4	4	222	212	5	11	4	115	94
0	10	4	391	401	3	-3	4	484	472	5	12	4	117	70
0	11	4	275	260	3	-2	4	813	812	6	-7	4	96	63
0	12	4	56*	124	3	-1	4	275	263	6	-6	4	289	290
1	-11	4	628	641	3	0	4	671	649	6	-5	4	367	365
1	-10	4	428	404	3	1	4	769	770	6	-4	4	51*	85
1	-9	4	135	123	3	2	4	376	378	6	-3	4	245	247
1	-8	4	536	526	3	3	4	85	26	6	-2	4	252	243
1	-7	4	176	184	3	4	4	529	537	6	-1	4	60*	122
1	-6	4	0*	86	3	5	4	487	494	6	0	4	0*	47
1	-5	4	443	437	3	6	4	0*	39	6	1	4	344	341
1	-4	4	0*	63	3	7	4	312	315	6	2	4	66	68
1	-3	4	0*	41	3	8	4	0*	42	6	3	4	30*	24
1	-2	4	701	688	3	9	4	70	50	6	4	4	100	89
1	-1	4	492	494	3	10	4	205	204	6	5	4	481	481
1	0	4	140	146	3	11	4	0*	16	6	6	4	0*	21
1	1	4	331	328	3	12	4	204	225	6	7	4	62*	14
1	2	4	216	211	3	13	4	122	45	6	8	4	347	341
1	3	4	268	269	4	-9	4	74*	127	6	9	4	68*	92
1	4	4	112	98	4	-8	4	384	383	6	10	4	61*	162
1	5	4	0*	17	4	-7	4	117	76	6	11	4	71*	109
1	6	4	0*	17	4	-6	4	125	66	7	-6	4	104	123
1	7	4	389	383	4	-5	4	350	339	7	-5	4	151	136
1	8	4	0*	49	4	-4	4	170	173	7	-4	4	101	57
1	9	4	0*	59	4	-3	4	159	166	7	-3	4	191	187
1	10	4	0*	9	4	-2	4	53*	9	7	-2	4	192	206
1	11	4	355	349	4	-1	4	208	218	7	-1	4	322	308
1	12	4	198	203	4	0	4	100	97	7	0	4	175	199

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
7	1	4	396	388	-5	-4	5	98	64	-2	-1	5	91	90
7	2	4	836	837	-5	-3	5	414	417	-2	0	5	141	110
7	3	4	343	353	-5	-2	5	152	136	-2	1	5	172	181
7	4	4	41*	120	-5	-1	5	174	174	-2	2	5	413	416
7	5	4	707	683	-5	0	5	174	191	-2	3	5	277	274
7	6	4	532	505	-5	1	5	304	301	-2	4	5	89	84
7	7	4	363	358	-5	2	5	197	218	-2	5	5	373	375
7	8	4	244	215	-5	3	5	240	242	-2	6	5	494	484
7	9	4	375	376	-5	4	5	187	186	-2	7	5	675	687
7	10	4	225	250	-5	5	5	0*	5	-2	8	5	0*	79
8	-4	4	381	403	-5	6	5	0*	26	-2	9	5	419	427
8	-3	4	182	162	-5	7	5	0*	52	-2	10	5	679	695
8	-2	4	0*	21	-5	8	5	0*	10	-2	11	5	287	293
8	-1	4	306	316	-4	-8	5	0*	6	-1	-10	5	251	241
8	0	4	319	318	-4	-7	5	76	61	-1	-9	5	273	283
8	1	4	315	297	-4	-6	5	0*	9	-1	-8	5	421	409
8	2	4	217	218	-4	-5	5	371	358	-1	-7	5	268	250
8	3	4	245	222	-4	-4	5	0*	49	-1	-6	5	619	620
8	4	4	200	192	-4	-3	5	91	100	-1	-5	5	763	773
8	5	4	174	141	-4	-2	5	327	320	-1	-4	5	201	190
8	6	4	32*	42	-4	-1	5	114	89	-1	-3	5	69	79
8	7	4	100	82	-4	0	5	0*	24	-1	-2	5	728	734
8	8	4	188	204	-4	1	5	260	264	-1	-1	5	380	380
8	9	4	0*	102	-4	2	5	28*	28	-1	0	5	107	105
9	-1	4	0*	101	-4	3	5	268	264	-1	1	5	805	806
9	0	4	245	226	-4	4	5	696	705	-1	2	5	66	43
9	1	4	183	192	-4	5	5	426	424	-1	3	5	371	376
9	2	4	232	216	-4	6	5	0*	30	-1	4	5	729	757
9	3	4	433	443	-4	7	5	744	748	-1	5	5	187	211
9	4	4	574	560	-4	8	5	753	754	-1	6	5	223	227
9	5	4	484	470	-4	9	5	479	470	-1	7	5	672	659
9	6	4	0*	8	-3	-9	5	357	366	-1	8	5	415	409
-7	-4	5	250	255	-3	-8	5	893	887	-1	9	5	213	128
-7	-3	5	142	137	-3	-7	5	543	536	-1	10	5	122	162
-7	-2	5	290	290	-3	-6	5	42*	28	-1	11	5	214	197
-7	-1	5	128	118	-3	-5	5	671	665	0	-10	5	0*	94
-7	0	5	64*	47	-3	-4	5	443	456	0	-9	5	346	331
-7	1	5	299	296	-3	-3	5	458	459	0	-8	5	655	646
-7	2	5	160	140	-3	-2	5	63	73	0	-7	5	326	314
-7	3	5	110	105	-3	-1	5	217	217	0	-6	5	193	192
-7	4	5	213	197	-3	0	5	305	297	0	-5	5	510	502
-6	-6	5	171	158	-3	1	5	403	406	0	-4	5	466	468
-6	-5	5	307	313	-3	2	5	226	213	0	-3	5	375	379
-6	-4	5	456	451	-3	3	5	101	39	0	-2	5	496	503
-6	-3	5	193	203	-3	4	5	354	356	0	-1	5	192	188
-6	-2	5	258	274	-3	5	5	197	192	0	0	5	0*	50
-6	-1	5	172	172	-3	6	5	399	392	0	1	5	126	130
-6	0	5	102	87	-3	7	5	55*	67	0	2	5	52*	25
-6	1	5	359	372	-3	8	5	137	114	0	3	5	220	222
-6	2	5	388	382	-3	9	5	217	234	0	4	5	84	100
-6	3	5	298	310	-3	10	5	79*	25	0	5	5	0*	47
-6	4	5	548	553	-2	-9	5	228	252	0	6	5	126	123
-6	5	5	701	694	-2	-8	5	267	276	0	7	5	186	164
-6	6	5	649	645	-2	-7	5	283	280	0	8	5	438	422
-6	7	5	0*	35	-2	-6	5	274	266	0	9	5	492	513
-5	-8	5	217	233	-2	-5	5	159	164	0	10	5	363	383
-5	-7	5	595	579	-2	-4	5	0*	50	0	11	5	287	285
-5	-6	5	710	730	-2	-3	5	46*	43	0	12	5	276	292
-5	-5	5	279	259	-2	-2	5	254	250	1	-9	5	0*	83

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
1	-8	5	0*	26	3	7	5	295	303	6	7	5	56*	24
1	-7	5	465	462	3	8	5	937	928	6	8	5	462	458
1	-6	5	185	202	3	9	5	523	510	6	9	5	479	477
1	-5	5	0*	39	3	10	5	330	323	6	10	5	177	197
1	-4	5	489	478	3	11	5	315	296	7	-4	5	546	547
1	-3	5	401	403	3	12	5	485	491	7	-3	5	296	284
1	-2	5	290	288	4	-8	5	353	354	7	-2	5	0*	38
1	-1	5	156	142	4	-7	5	567	565	7	-1	5	340	353
1	0	5	217	232	4	-6	5	325	304	7	0	5	60*	96
1	1	5	191	175	4	-5	5	0*	20	7	1	5	0*	22
1	2	5	0*	106	4	-4	5	692	700	7	2	5	367	371
1	3	5	277	283	4	-3	5	829	839	7	3	5	298	293
1	4	5	451	467	4	-2	5	664	667	7	4	5	416	405
1	5	5	372	377	4	-1	5	311	321	7	5	5	104	95
1	6	5	727	705	4	0	5	512	538	7	6	5	0*	7
1	7	5	740	737	4	1	5	558	576	7	7	5	275	284
1	8	5	208	200	4	2	5	344	355	7	8	5	213	205
1	9	5	393	396	4	3	5	392	407	7	9	5	386	387
1	10	5	772	767	4	4	5	277	282	8	-2	5	402	399
1	11	5	388	381	4	5	5	401	407	8	-1	5	490	486
1	12	5	0*	24	4	6	5	338	324	8	0	5	0*	19
2	-9	5	458	465	4	7	5	316	328	8	1	5	222	213
2	-8	5	201	214	4	8	5	45*	59	8	2	5	489	487
2	-7	5	471	486	4	9	5	209	194	8	3	5	0*	9
2	-6	5	682	669	4	10	5	310	310	8	4	5	0*	79
2	-5	5	778	786	4	11	5	0*	116	8	5	5	100	87
2	-4	5	133	149	4	12	5	52*	73	8	6	5	329	328
2	-3	5	451	453	5	-7	5	192	191	8	7	5	395	393
2	-2	5	709	720	5	-6	5	320	320	9	2	5	475	468
2	-1	5	85	62	5	-5	5	374	389	9	3	5	177	184
2	0	5	161	158	5	-4	5	98	53	-6	-4	6	275	265
2	1	5	285	277	5	-3	5	0*	26	-6	-3	6	343	348
2	2	5	0*	35	5	-2	5	0*	94	-6	-2	6	92	70
2	3	5	130	121	5	-1	5	115	126	-6	-1	6	134	111
2	4	5	306	302	5	0	5	55*	120	-6	0	6	322	326
2	5	5	132	123	5	1	5	388	381	-6	1	6	52*	16
2	6	5	183	165	5	2	5	0*	33	-6	2	6	0*	17
2	7	5	156	142	5	3	5	101	130	-6	3	6	86	41
2	8	5	0*	38	5	4	5	336	345	-6	4	6	179	182
2	9	5	173	153	5	5	5	58*	43	-5	-5	6	132	112
2	10	5	48*	68	5	6	5	384	392	-5	-4	6	188	203
2	11	5	213	214	5	7	5	317	322	-5	-3	6	303	302
2	12	5	165	141	5	8	5	515	520	-5	-2	6	501	495
3	-9	5	0*	112	5	9	5	0*	48	-5	-1	6	58*	55
3	-8	5	355	352	5	10	5	343	345	-5	0	6	228	248
3	-7	5	0*	83	5	11	5	799	777	-5	1	6	692	690
3	-6	5	0*	27	6	-6	5	458	462	-5	2	6	388	403
3	-5	5	50*	86	6	-5	5	567	576	-5	3	6	104	130
3	-4	5	288	293	6	-4	5	512	521	-5	4	6	299	308
3	-3	5	211	218	6	-3	5	0*	7	-5	5	6	323	316
3	-2	5	0*	78	6	-2	5	272	271	-5	6	6	185	203
3	-1	5	398	413	6	-1	5	673	682	-4	-7	6	75	52
3	0	5	159	126	6	0	5	442	437	-4	-6	6	195	198
3	1	5	141	155	6	1	5	248	241	-4	-5	6	511	519
3	2	5	122	142	6	2	5	387	404	-4	-4	6	146	141
3	3	5	0*	35	6	3	5	0*	49	-4	-3	6	44*	87
3	4	5	0*	60	6	4	5	0*	69	-4	-2	6	566	559
3	5	5	749	770	6	5	5	429	433	-4	-1	6	472	458
3	6	5	173	170	6	6	5	62*	94	-4	0	6	340	346

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
-4	1	6	181	217	-1	7	6	199	191	2	7	6	462	460
-4	2	6	297	294	-1	8	6	194	192	2	8	6	130	133
-4	3	6	330	323	-1	9	6	107	118	2	9	6	65*	40
-4	4	6	65*	42	-1	10	6	123	22	2	10	6	0*	21
-4	5	6	0*	12	0	-8	6	134	129	2	11	6	392	375
-4	6	6	115	144	0	-7	6	147	146	3	-7	6	312	311
-4	7	6	71*	20	0	-6	6	34*	95	3	-6	6	242	251
-4	8	6	100	86	0	-5	6	0*	18	3	-5	6	183	184
-3	-7	6	0*	25	0	-4	6	325	328	3	-4	6	105	145
-3	-6	6	0*	80	0	-3	6	13*	39	3	-3	6	0*	95
-3	-5	6	144	169	0	-2	6	304	307	3	-2	6	120	114
-3	-4	6	0*	56	0	-1	6	860	865	3	-1	6	781	785
-3	-3	6	0*	15	0	0	6	755	767	3	0	6	593	596
-3	-2	6	129	119	0	1	6	479	472	3	1	6	320	312
-3	-1	6	353	338	0	2	6	409	409	3	2	6	596	592
-3	0	6	456	462	0	3	6	774	793	3	3	6	571	560
-3	1	6	359	356	0	4	6	973	994	3	4	6	637	637
-3	2	6	218	221	0	5	6	283	278	3	5	6	155	166
-3	3	6	448	444	0	6	6	124	102	3	6	6	192	219
-3	4	6	402	393	0	7	6	460	467	3	7	6	317	324
-3	5	6	92	77	0	8	6	64*	13	3	8	6	64*	83
-3	6	6	129	138	0	9	6	73*	42	3	9	6	153	128
-3	7	6	279	289	0	10	6	255	252	3	10	6	190	196
-3	8	6	0*	58	0	11	6	0*	121	3	11	6	71*	88
-3	9	6	202	217	1	-8	6	492	483	4	-6	6	190	173
-2	-8	6	358	341	1	-7	6	0*	14	4	-5	6	306	318
-2	-7	6	0*	13	1	-6	6	125	130	4	-4	6	0*	80
-2	-6	6	147	157	1	-5	6	0*	125	4	-3	6	159	165
-2	-5	6	283	277	1	-4	6	264	243	4	-2	6	404	420
-2	-4	6	298	297	1	-3	6	303	294	4	-1	6	146	175
-2	-3	6	614	609	1	-2	6	402	394	4	0	6	478	476
-2	-2	6	632	641	1	-1	6	158	176	4	1	6	178	186
-2	-1	6	0*	43	1	0	6	356	356	4	2	6	228	192
-2	0	6	603	596	1	1	6	572	553	4	3	6	275	290
-2	1	6	959	966	1	2	6	60*	55	4	4	6	465	468
-2	2	6	590	590	1	3	6	39*	75	4	5	6	768	778
-2	3	6	0*	31	1	4	6	238	229	4	6	6	416	415
-2	4	6	579	576	1	5	6	51*	53	4	7	6	100	76
-2	5	6	382	354	1	6	6	42*	58	4	8	6	220	244
-2	6	6	205	196	1	7	6	158	166	4	9	6	0*	91
-2	7	6	215	220	1	8	6	45*	9	4	10	6	0*	16
-2	8	6	69*	80	1	9	6	179	159	5	-5	6	128	96
-2	9	6	0*	31	1	10	6	0*	30	5	-4	6	162	157
-2	10	6	132	133	1	11	6	148	140	5	-3	6	164	158
-1	-8	6	166	204	2	-8	6	156	163	5	-2	6	255	233
-1	-7	6	84	97	2	-7	6	106	123	5	-1	6	313	313
-1	-6	6	92	43	2	-6	6	123	109	5	0	6	333	325
-1	-5	6	196	196	2	-5	6	252	230	5	1	6	553	560
-1	-4	6	108	108	2	-4	6	0*	53	5	2	6	873	871
-1	-3	6	0*	24	2	-3	6	219	222	5	3	6	406	412
-1	-2	6	279	290	2	-2	6	196	195	5	4	6	0*	28
-1	-1	6	164	156	2	-1	6	366	367	5	5	6	643	656
-1	0	6	124	111	2	0	6	193	195	5	6	6	470	472
-1	1	6	105	116	2	1	6	678	681	5	7	6	193	192
-1	2	6	235	216	2	2	6	1139	1156	5	8	6	288	285
-1	3	6	98	107	2	3	6	689	689	5	9	6	328	299
-1	4	6	224	220	2	4	6	224	225	5	10	6	132	138
-1	5	6	173	176	2	5	6	599	607	6	-4	6	473	477
-1	6	6	155	142	2	6	6	553	536	6	-3	6	236	246

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
6	-2	6	0*	123	-2	-4	7	178	162	1	8	7	750	744
6	-1	6	226	228	-2	-3	7	166	161	1	9	7	603	612
6	0	6	157	146	-2	-2	7	0*	27	2	-6	7	210	217
6	1	6	298	316	-2	-1	7	85	77	2	-5	7	0*	50
6	2	6	83	91	-2	0	7	0*	1	2	-4	7	681	677
6	3	6	154	170	-2	1	7	0*	10	2	-3	7	647	645
6	4	6	181	180	-2	2	7	233	230	2	-2	7	349	354
6	5	6	200	182	-2	3	7	38*	101	2	-1	7	366	365
6	6	6	71*	127	-2	4	7	196	179	2	0	7	296	282
6	7	6	230	223	-2	5	7	450	451	2	1	7	224	221
6	8	6	263	274	-2	6	7	181	197	2	2	7	58*	108
6	9	6	0*	138	-2	7	7	0*	65	2	3	7	149	113
7	-2	6	70*	100	-2	8	7	520	534	2	4	7	253	242
7	-1	6	178	160	-1	-6	7	361	369	2	5	7	160	110
7	0	6	415	409	-1	-5	7	0*	15	2	6	7	129	136
7	1	6	333	329	-1	-4	7	544	534	2	7	7	220	232
7	2	6	169	168	-1	-3	7	597	603	2	8	7	0*	39
7	3	6	457	451	-1	-2	7	610	609	2	9	7	124	112
7	4	6	689	687	-1	-1	7	0*	55	2	10	7	88	40
7	5	6	600	611	-1	0	7	214	209	3	-5	7	0*	41
7	6	6	34*	18	-1	1	7	239	237	3	-4	7	221	221
7	7	6	228	232	-1	2	7	290	311	3	-3	7	95	95
8	1	6	99	108	-1	3	7	192	184	3	-2	7	159	190
8	2	6	419	407	-1	4	7	0*	32	3	-1	7	324	317
8	3	6	0*	134	-1	5	7	580	602	3	0	7	0*	30
8	4	6	0*	53	-1	6	7	633	641	3	1	7	96	86
8	5	6	154	162	-1	7	7	567	596	3	2	7	112	101
-5	-2	7	60*	36	-1	8	7	58*	34	3	3	7	0*	22
-5	-1	7	0*	25	-1	9	7	247	239	3	4	7	48*	58
-5	0	7	0*	36	0	-6	7	475	496	3	5	7	142	125
-5	1	7	169	139	0	-5	7	514	514	3	6	7	390	393
-5	2	7	0*	27	0	-4	7	109	89	3	7	7	630	626
-5	3	7	75*	74	0	-3	7	284	273	3	8	7	435	438
-4	-4	7	178	172	0	-2	7	561	560	3	9	7	0*	86
-4	-3	7	133	147	0	-1	7	90	82	4	-4	7	606	607
-4	-2	7	75	82	0	0	7	0*	20	4	-3	7	116	111
-4	-1	7	135	161	0	1	7	148	154	4	-2	7	322	310
-4	0	7	67*	83	0	2	7	97	90	4	-1	7	681	681
-4	1	7	85	115	0	3	7	156	166	4	0	7	346	336
-4	2	7	271	262	0	4	7	220	195	4	1	7	0*	49
-4	3	7	298	302	0	5	7	0*	15	4	2	7	478	469
-4	4	7	260	253	0	6	7	165	157	4	3	7	167	176
-4	5	7	341	316	0	7	7	133	128	4	4	7	208	188
-4	6	7	573	553	0	8	7	413	415	4	5	7	450	446
-3	-5	7	696	691	0	9	7	141	138	4	6	7	117	127
-3	-4	7	115	165	1	-6	7	232	226	4	7	7	0*	19
-3	-3	7	94	128	1	-5	7	331	319	4	8	7	316	323
-3	-2	7	465	467	1	-4	7	507	501	4	9	7	277	259
-3	-1	7	315	320	1	-3	7	175	152	5	-3	7	68*	63
-3	0	7	129	130	1	-2	7	56*	20	5	-2	7	0*	6
-3	1	7	134	144	1	-1	7	499	488	5	-1	7	166	182
-3	2	7	190	205	1	0	7	211	211	5	0	7	29*	97
-3	3	7	359	365	1	1	7	237	229	5	1	7	118	150
-3	4	7	403	401	1	2	7	109	91	5	2	7	181	209
-3	5	7	81	60	1	3	7	125	137	5	3	7	186	172
-3	6	7	119	72	1	4	7	234	232	5	4	7	127	106
-3	7	7	413	406	1	5	7	595	603	5	5	7	0*	44
-2	-6	7	128	119	1	6	7	295	304	5	6	7	124	108
-2	-5	7	325	316	1	7	7	272	268	5	7	7	0*	25

GEIGERITE

h	k	l	Fo	Fc	h	k	l	Fo	Fc
5	8	7	132	99	2	0	8	413	406
6	-1	7	260	276	2	1	8	396	393
6	0	7	88	79	2	2	8	243	241
6	1	7	312	317	2	3	8	249	253
6	2	7	353	341	2	4	8	481	473
6	3	7	123	100	2	5	8	484	511
6	4	7	257	260	2	6	8	0*	49
6	5	7	128	136	2	7	8	246	242
6	6	7	216	206	3	-2	8	294	308
6	7	7	272	251	3	-1	8	483	473
7	2	7	265	260	3	0	8	78	80
7	3	7	0*	46	3	1	8	360	363
-3	0	8	50*	66	3	2	8	638	633
-3	1	8	36*	144	3	3	8	268	274
-3	2	8	505	502	3	4	8	164	163
-3	3	8	207	196	3	5	8	430	427
-2	-2	8	0*	76	3	6	8	175	183
-2	-1	8	659	657	3	7	8	0*	40
-2	0	8	589	596	4	-1	8	0*	67
-2	1	8	371	378	4	0	8	0*	19
-2	2	8	311	305	4	1	8	160	139
-2	3	8	524	531	4	2	8	77	113
-2	4	8	539	549	4	3	8	255	265
-2	5	8	0*	53	4	4	8	129	139
-1	-3	8	147	141	4	5	8	99	137
-1	-2	8	297	305	4	6	8	247	250
-1	-1	8	51*	25	5	1	8	358	362
-1	0	8	0*	48	5	2	8	216	216
-1	1	8	0*	90	5	3	8	347	304
-1	2	8	83	96	5	4	8	431	488
-1	3	8	0*	43					
-1	4	8	0*	47					
-1	5	8	215	242					
-1	6	8	134	109					
0	-3	8	284	278					
0	-2	8	390	386					
0	-1	8	431	428					
0	0	8	67*	82					
0	1	8	316	312					
0	2	8	619	625					
0	3	8	402	419					
0	4	8	143	117					
0	5	8	472	478					
0	6	8	483	481					
0	7	8	196	192					
1	-3	8	123	154					
1	-2	8	60*	10					
1	-1	8	377	386					
1	0	8	305	286					
1	1	8	154	155					
1	2	8	174	175					
1	3	8	149	144					
1	4	8	72*	113					
1	5	8	0*	42					
1	6	8	53*	17					
1	7	8	84	67					
2	-3	8	76	92					
2	-2	8	101	60					
2	-1	8	37*	6					