

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
1	0	0	48	51	1	8	2	0	86	78	3	-1	5	0	198	206	2	-2	8	0	90	89	2	1-10	1	58	54	4	
2	0	0	1349	1404	13	-8	3	0	42	52	4	0	5	0	639	636	4	-1	8	0	36	31	2	2-10	1	113	104	3	
3	0	0	89	89	1	-7	3	0	230	227	3	1	5	0	40	42	3	0	8	0	91	90	2	3-10	1	151	142	3	
4	0	0	310	310	3	-6	3	0	100	99	2	2	5	0	622	615	7	1	8	0	76	75	5	4-10	1	121	114	3	
5	0	0	140	143	2	-5	3	0	309	319	3	3	5	0	204	212	4	2	8	0	27	26	3	-5	-9	1	135	131	5
6	0	0	229	232	6	-4	3	0	350	353	3	4	5	0	74	71	2	3	8	0	17	11	5	-4	-9	1	41	43	4
7	0	0	159	161	3	-3	3	0	124	117	1	5	5	0	150	151	2	4	8	0	49	50	3	-3	-9	1	81	81	3
8	0	0	101	99	5	-2	3	0	733	727	5	6	5	0	69	69	3	5	8	0	111	110	4	-2	-9	1	163	163	3
-8	1	0	40	45	6	-1	3	0	142	140	1	7	5	0	113	103	3	-5	9	0	397	375	5	-1	-9	1	126	130	3
-7	1	0	176	181	3	0	3	0	67	77	1	-7	6	0	14	12	5	-4	9	0	48	50	3	0	-9	1	358	354	4
-6	1	0	157	159	2	1	3	0	147	145	1	-6	6	0	22	21	4	-3	9	0	157	155	3	1	-9	1	332	331	4
-5	1	0	59	58	8	2	3	0	369	371	2	-5	6	0	250	259	3	-2	9	0	21	17	3	2	-9	1	94	89	2
-4	1	0	155	151	2	3	3	0	170	173	1	-4	6	0	105	110	2	-1	9	0	200	198	3	3	-9	1	131	132	3
-3	1	0	236	218	2	4	3	0	61	68	1	-3	6	0	530	530	3	0	9	0	39	39	5	4	-9	1	114	113	3
-2	1	0	50	53	1	5	3	0	38	37	2	-2	6	0	66	65	1	1	9	0	263	263	3	5	-9	1	135	131	3
-1	1	0	11	6	2	6	3	0	12	6	9	-1	6	0	222	220	2	2	9	0	178	182	5	-5	-8	1	301	294	5
0	1	0	50	48	1	7	3	0	132	130	3	0	6	0	674	666	6	3	9	0	120	126	3	-4	-8	1	266	272	3
1	1	0	489	441	4	8	3	0	129	137	3	1	6	0	217	216	3	4	9	0	148	150	4	-3	-8	1	244	249	3
2	1	0	122	115	1	-8	4	0	349	353	3	2	6	0	428	429	4	5	9	0	113	116	3	-2	-8	1	381	375	4
3	1	0	315	308	2	-7	4	0	15	3	5	3	6	0	274	283	3	-4	10	0	169	164	3	-1	-8	1	27	24	3
4	1	0	30	39	1	-6	4	0	122	127	2	4	6	0	116	115	2	-3	10	0	163	155	5	0	-8	1	17	6	4
5	1	0	19	7	5	-5	4	0	105	110	2	5	6	0	58	60	4	-2	10	0	186	175	3	1	-8	1	88	89	2
6	1	0	120	128	2	-4	4	0	355	365	3	6	6	0	18	6	5	-1	10	0	322	318	4	2	-8	1	159	158	2
7	1	0	118	113	3	-3	4	0	76	80	3	7	6	0	91	98	3	0	10	0	41	37	3	3	-8	1	82	78	6
8	1	0	99	104	3	-2	4	0	616	606	4	-6	7	0	223	218	2	1	10	0	361	357	7	4	-8	1	19	4	5
-8	2	0	106	104	3	-1	4	0	81	76	1	-5	7	0	78	77	2	2	10	0	260	263	4	5	-8	1	103	99	3
-7	2	0	80	82	2	0	4	0	212	206	1	-4	7	0	134	136	2	3	10	0	114	115	6	6	-8	1	66	64	3
-6	2	0	87	86	2	1	4	0	134	140	1	-3	7	0	88	88	1	-2	11	0	102	102	5	-6	-7	1	86	76	3
-5	2	0	477	492	9	2	4	0	825	798	5	-2	7	0	267	272	2	-1	11	0	64	60	3	-5	-7	1	43	40	6
-4	2	0	48	49	3	3	4	0	166	169	1	-1	7	0	15	6	2	0	11	0	22	26	5	-4	-7	1	228	229	3
-3	2	0	706	697	5	4	4	0	613	625	16	0	7	0	354	357	3	1	11	0	122	126	3	-3	-7	1	131	134	2
-2	2	0	524	510	3	5	4	0	183	192	2	1	7	0	31	26	3	-2	-11	1	98	93	3	-2	-7	1	322	322	3
-1	2	0	118	116	1	6	4	0	133	132	5	2	7	0	121	113	5	-1	-11	1	142	132	3	-1	-7	1	44	36	2
0	2	0	166	180	1	7	4	0	156	147	3	3	7	0	248	252	3	0	-11	1	296	287	4	0	-7	1	31	32	1
1	2	0	127	119	1	8	4	0	158	140	3	4	7	0	217	219	4	1	-11	1	26	23	4	1	-7	1	112	113	1
2	2	0	134	131	1	-7	5	0	233	233	3	5	7	0	240	244	3	2	-11	1	133	137	5	2	-7	1	388	397	7
3	2	0	548	528	5	-6	5	0	63	61	2	6	7	0	334	317	4	-4	-10	1	12	20	12	3	-7	1	229	233	2
4	2	0	190	204	2	-5	5	0	143	151	2	-6	8	0	336	335	4	-3	-10	1	66	71	3	4	-7	1	289	293	3
5	2	0	468	465	4	-4	5	0	42	43	3	-5	8	0	32	12	6	-2	-10	1	305	302	4	5	-7	1	27	19	4
6	2	0	29	26	2	-3	5	0	164	160	2	-4	8	0	339	333	4	-1	-10	1	23	24	4	6	-7	1	28	23	4
7	2	0	231	239	3	-2	5	0	86	90	1	-3	8	0	91	95	2	0	-10	1	484	473	5	-7	-6	1	106	118	3

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-6	-6	1	41	41	2	4	-4	1	81	83	2	-6	-1	1	216	212	3	2	1	1	218	217	1	-8	4	1	180	183	3
-5	-6	1	158	165	2	5	-4	1	223	226	2	-5	-1	1	468	481	13	3	1	1	282	266	2	-7	4	1	85	86	2
-4	-6	1	204	205	3	6	-4	1	298	304	3	-4	-1	1	296	300	2	4	1	1	40	39	2	-6	4	1	593	599	5
-3	-6	1	297	297	3	7	-4	1	154	149	2	-3	-1	1	32	26	3	5	1	1	14	7	3	-5	4	1	67	72	2
-2	-6	1	146	145	2	8	-4	1	80	71	3	-2	-1	1	62	55	2	6	1	1	95	90	2	-4	4	1	519	522	4
-1	-6	1	214	219	3	-8	-3	1	36	21	4	-1	-1	1	796	785	5	7	1	1	171	166	4	-3	4	1	24	31	2
0	-6	1	140	145	2	-7	-3	1	146	147	5	0	-1	1	332	315	2	8	1	1	36	31	4	-2	4	1	26	25	2
1	-6	1	217	218	2	-6	-3	1	299	298	4	1	-1	1	819	825	5	-8	2	1	168	169	3	-1	4	1	29	38	1
2	-6	1	65	64	1	-5	-3	1	277	276	2	2	-1	1	118	106	2	-7	2	1	70	66	4	0	4	1	190	187	1
3	-6	1	293	295	2	-4	-3	1	147	142	2	3	-1	1	272	265	2	-6	2	1	170	178	2	1	4	1	102	105	1
4	-6	1	98	100	2	-3	-3	1	403	402	3	4	-1	1	339	345	3	-5	2	1	404	407	3	2	4	1	314	303	2
5	-6	1	188	197	2	-2	-3	1	512	499	3	5	-1	1	193	194	3	-4	2	1	158	162	6	3	4	1	204	217	2
6	-6	1	56	51	2	-1	-3	1	171	166	1	6	-1	1	32	35	2	-3	2	1	1233	1256	20	4	4	1	250	254	2
7	-6	1	121	118	2	0	-3	1	153	158	1	7	-1	1	178	175	3	-2	2	1	179	185	1	5	4	1	85	88	2
-7	-5	1	186	178	3	1	-3	1	194	184	1	8	-1	1	111	124	3	-1	2	1	1003	964	7	6	4	1	203	211	3
-6	-5	1	41	34	3	2	-3	1	220	221	2	-8	0	1	391	399	4	0	2	1	311	307	2	7	4	1	111	107	3
-5	-5	1	45	44	2	3	-3	1	330	327	2	-7	0	1	58	56	3	1	2	1	543	539	5	-7	5	1	197	194	3
-4	-5	1	123	122	2	4	-3	1	274	277	2	-6	0	1	166	170	5	2	2	1	892	890	6	-6	5	1	100	103	2
-3	-5	1	197	194	2	5	-3	1	260	264	2	-5	0	1	242	248	2	3	2	1	392	393	2	-5	5	1	394	400	3
-2	-5	1	106	108	1	6	-3	1	319	327	3	-4	0	1	934	928	6	4	2	1	258	257	2	-4	5	1	43	42	2
-1	-5	1	457	450	3	7	-3	1	47	51	2	-3	0	1	333	339	2	5	2	1	66	63	1	-3	5	1	192	197	1
0	-5	1	84	88	1	8	-3	1	47	44	6	-2	0	1	1018	1035	8	6	2	1	16	16	5	-2	5	1	415	415	3
1	-5	1	35	28	2	-8	-2	1	50	46	4	-1	0	1	134	129	1	7	2	1	249	255	3	-1	5	1	207	208	1
2	-5	1	290	292	2	-7	-2	1	58	60	5	1	0	1	178	172	1	8	2	1	16	5	8	0	5	1	127	129	1
3	-5	1	418	419	5	-6	-2	1	234	236	3	2	0	1	903	867	8	-8	3	1	18	17	4	1	5	1	303	309	2
4	-5	1	89	90	3	-5	-2	1	409	406	3	3	0	1	140	125	1	-7	3	1	124	128	2	2	5	1	350	347	4
5	-5	1	72	73	2	-4	-2	1	168	174	2	4	0	1	948	955	8	-6	3	1	306	305	3	3	5	1	13	14	3
6	-5	1	71	68	3	-3	-2	1	641	627	6	5	0	1	11	13	4	-5	3	1	28	24	2	4	5	1	18	17	3
7	-5	1	194	196	2	-2	-2	1	539	523	4	6	0	1	124	131	2	-4	3	1	74	74	1	5	5	1	213	219	3
-8	-4	1	149	131	5	-1	-2	1	95	95	1	7	0	1	129	130	2	-3	3	1	47	40	1	6	5	1	88	86	3
-7	-4	1	41	40	3	0	-2	1	176	188	2	8	0	1	193	177	5	-2	3	1	347	348	2	7	5	1	208	213	3
-6	-4	1	231	230	4	1	-2	1	236	236	1	-8	1	1	146	131	3	-1	3	1	102	102	1	-7	6	1	159	159	3
-5	-4	1	94	102	4	2	-2	1	32	42	1	-7	1	1	94	94	2	0	3	1	200	198	4	-6	6	1	16	16	4
-4	-4	1	192	195	2	3	-2	1	596	576	5	-6	1	1	47	45	2	1	3	1	15	17	1	-5	6	1	71	75	2
-3	-4	1	253	253	2	4	-2	1	55	64	2	-5	1	1	21	19	2	2	3	1	15	10	2	-4	6	1	121	129	2
-2	-4	1	833	816	6	5	-2	1	607	609	5	-4	1	1	231	231	5	3	3	1	384	386	2	-3	6	1	421	423	3
-1	-4	1	300	307	3	6	-2	1	119	124	2	-3	1	1	96	98	1	4	3	1	257	260	2	-2	6	1	96	101	1
0	-4	1	1822	1928	17	7	-2	1	349	363	5	-2	1	1	47	31	1	5	3	1	346	338	3	-1	6	1	960	946	6
1	-4	1	111	116	1	8	-2	1	47	40	3	-1	1	1	165	181	1	6	3	1	344	341	4	0	6	1	195	194	1
2	-4	1	1010	1013	7	-8	-1	1	4	9	3	0	1	1	250	261	2	7	3	1	136	135	3	1	6	1	886	897	18
3	-4	1	32	30	2	-7	-1	1	283	272	3	1	1	1	89	85	1	8	3	1	128	115	3	2	6	1	65	70	2

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
3	6	1	289	288	3	-3	10	1	142	134	4	0	-8	2	414	415	3	-1	-5	2	541	531	4	7	-3	2	133	132	3
4	6	1	417	423	4	-2	10	1	67	54	3	1	-8	2	41	35	2	0	-5	2	453	444	3	8	-3	2	42	32	4
5	6	1	149	148	2	-1	10	1	115	110	3	2	-8	2	462	463	4	1	-5	2	585	575	4	-8	-2	2	86	87	5
6	6	1	242	239	3	0	10	1	133	133	3	3	-8	2	36	39	6	2	-5	2	269	271	2	-7	-2	2	78	67	4
7	6	1	206	198	3	1	10	1	108	107	3	4	-8	2	119	115	3	3	-5	2	125	128	1	-6	-2	2	349	351	4
-6	7	1	82	77	2	2	10	1	67	68	3	5	-8	2	132	133	3	4	-5	2	256	259	2	-5	-2	2	282	279	2
-5	7	1	31	25	4	3	10	1	151	156	3	6	-8	2	148	151	3	5	-5	2	252	255	4	-4	-2	2	332	334	2
-4	7	1	108	105	2	-1	11	1	214	208	3	-6	-7	2	183	182	4	6	-5	2	22	26	3	-3	-2	2	1167	1159	9
-3	7	1	263	266	5	0	11	1	92	99	3	-5	-7	2	188	186	3	7	-5	2	170	175	2	-2	-2	2	369	365	2
-2	7	1	99	102	1	1	11	1	138	136	3	-4	-7	2	16	16	4	-8	-4	2	217	234	5	-1	-2	2	1019	1006	22
-1	7	1	246	244	2	-2	-11	2	161	161	3	-3	-7	2	203	205	2	-7	-4	2	45	41	3	0	-2	2	109	113	3
0	7	1	64	64	1	-1	-11	2	160	159	3	-2	-7	2	283	285	2	-6	-4	2	143	151	3	1	-2	2	459	462	3
1	7	1	148	152	2	0	-11	2	59	65	3	-1	-7	2	22	18	2	-5	-4	2	20	22	2	2	-2	2	857	868	6
2	7	1	271	271	2	1	-11	2	172	166	3	0	-7	2	149	155	2	-4	-4	2	348	349	3	3	-2	2	425	423	3
3	7	1	125	132	2	2	-11	2	138	130	5	1	-7	2	113	112	2	-3	-4	2	168	174	1	4	-2	2	227	231	2
4	7	1	118	121	2	-4	-10	2	221	218	3	2	-7	2	151	156	2	-2	-4	2	616	609	5	5	-2	2	14	3	3
5	7	1	62	62	3	-3	-10	2	132	128	3	3	-7	2	108	113	2	-1	-4	2	239	249	1	6	-2	2	53	54	3
6	7	1	93	88	5	-2	-10	2	63	70	3	4	-7	2	297	299	3	0	-4	2	46	36	2	7	-2	2	250	255	3
-6	8	1	146	153	4	-1	-10	2	171	168	4	5	-7	2	186	189	3	1	-4	2	235	237	1	8	-2	2	25	35	4
-5	8	1	18	15	4	0	-10	2	241	240	3	6	-7	2	190	197	4	2	-4	2	896	898	6	-8	-1	2	30	37	6
-4	8	1	161	158	3	1	-10	2	143	140	3	-7	-6	2	66	74	5	3	-4	2	154	151	1	-7	-1	2	202	209	3
-3	8	1	104	103	2	2	-10	2	225	222	3	-6	-6	2	277	273	4	4	-4	2	746	758	9	-6	-1	2	21	14	2
-2	8	1	227	228	2	3	-10	2	42	40	3	-5	-6	2	112	117	4	5	-4	2	80	85	2	-5	-1	2	178	176	2
-1	8	1	273	281	5	4	-10	2	97	91	3	-4	-6	2	136	141	2	6	-4	2	221	228	2	-4	-1	2	26	23	1
0	8	1	51	54	3	-5	-9	2	33	29	3	-3	-6	2	118	119	2	7	-4	2	103	101	2	-3	-1	2	656	642	5
1	8	1	32	35	3	-4	-9	2	60	60	3	-2	-6	2	50	52	2	8	-4	2	76	57	3	-2	-1	2	85	82	1
2	8	1	143	151	2	-3	-9	2	197	198	3	-1	-6	2	90	94	1	-8	-3	2	165	145	10	-1	-1	2	350	364	2
3	8	1	79	78	2	-2	-9	2	58	60	6	0	-6	2	36	33	2	-7	-3	2	157	152	3	0	-1	2	687	652	5
4	8	1	92	89	4	-1	-9	2	278	269	3	1	-6	2	266	272	2	-6	-3	2	33	37	5	1	-1	2	611	570	5
5	8	1	7	3	7	0	-9	2	82	82	3	2	-6	2	143	148	1	-5	-3	2	97	97	1	2	-1	2	73	64	1
-5	9	1	165	154	5	1	-9	2	19	16	4	3	-6	2	287	295	2	-4	-3	2	59	48	2	3	-1	2	583	578	5
-4	9	1	61	55	3	2	-9	2	113	116	2	4	-6	2	259	264	5	-3	-3	2	389	380	3	4	-1	2	61	71	2
-3	9	1	352	341	4	3	-9	2	205	206	3	5	-6	2	387	398	3	-2	-3	2	85	80	1	5	-1	2	208	211	2
-2	9	1	25	6	15	4	-9	2	140	135	7	6	-6	2	125	126	3	-1	-3	2	290	294	2	6	-1	2	29	30	3
-1	9	1	313	310	4	5	-9	2	84	82	3	7	-6	2	344	349	3	0	-3	2	566	545	4	7	-1	2	60	55	3
0	9	1	49	53	3	-6	-8	2	234	225	5	-7	-5	2	251	244	3	1	-3	2	308	305	2	8	-1	2	152	139	3
1	9	1	96	98	3	-5	-8	2	94	94	4	-6	-5	2	207	211	3	2	-3	2	883	869	6	-8	0	2	226	235	3
2	9	1	159	162	3	-4	-8	2	30	28	4	-5	-5	2	402	402	3	3	-3	2	29	28	2	-7	0	2	113	109	2
3	9	1	339	342	4	-3	-8	2	420	417	4	-4	-5	2	208	216	2	4	-3	2	197	202	2	-6	0	2	562	568	4
4	9	1	27	25	4	-2	-8	2	276	284	7	-3	-5	2	78	77	2	5	-3	2	28	15	10	-5	0	2	12	9	4
-4	10	1	168	160	6	-1	-8	2	232	235	3	-2	-5	2	178	178	1	6	-3	2	274	276	3	-4	0	2	642	630	4

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-3	0	2	234	219	1	4	2	2	221	225	2	-4	5	2	50	53	2	-5	8	2	173	179	4	2-10	3	184	176	2	
-2	0	2	162	161	6	5	2	2	229	235	3	-3	5	2	437	446	6	-4	8	2	388	378	6	3-10	3	150	148	3	
-1	0	2	138	136	1	6	2	2	417	414	5	-2	5	2	62	60	1	-3	8	2	28	12	6	4-10	3	232	230	3	
0	0	2	147	144	1	7	2	2	260	252	4	-1	5	2	322	327	2	-2	8	2	571	559	4	-5	-9	3	287	275	4
1	0	2	351	359	2	8	2	2	91	85	4	0	5	2	313	311	2	-1	8	2	280	276	3	-4	-9	3	162	160	3
2	0	2	795	773	6	-8	3	2	144	146	3	1	5	2	172	180	4	0	8	2	191	186	3	-3	-9	3	123	127	3
3	0	2	218	228	2	-7	3	2	45	45	2	2	5	2	130	131	2	1	8	2	331	329	3	-2	-9	3	169	172	3
4	0	2	457	457	4	-6	3	2	161	165	2	3	5	2	482	487	4	2	8	2	34	29	2	-1	-9	3	149	156	3
5	0	2	117	118	2	-5	3	2	61	63	2	4	5	2	85	90	3	3	8	2	301	305	3	0	-9	3	197	204	6
6	0	2	168	171	4	-4	3	2	360	370	5	5	5	2	328	322	3	4	8	2	44	36	3	1	-9	3	293	287	3
7	0	2	143	135	3	-3	3	2	285	281	2	6	5	2	47	46	3	5	8	2	34	34	3	2	-9	3	115	117	3
8	0	2	85	92	3	-2	3	2	50	48	1	7	5	2	10	1	10	-5	9	2	215	218	5	3	-9	3	26	22	4
-8	1	2	277	266	3	-1	3	2	318	306	2	-7	6	2	293	283	4	-4	9	2	148	143	3	4	-9	3	25	15	6
-7	1	2	226	229	3	0	3	2	169	162	1	-6	6	2	82	84	2	-3	9	2	15	13	5	5	-9	3	193	193	5
-6	1	2	24	24	2	1	3	2	129	123	1	-5	6	2	36	36	2	-2	9	2	69	66	3	-6	-8	3	71	68	5
-5	1	2	211	219	3	2	3	2	616	594	5	-4	6	2	200	200	2	-1	9	2	241	238	12	-5	-8	3	74	74	3
-4	1	2	287	290	2	3	3	2	17	7	3	-3	6	2	456	468	9	0	9	2	65	66	4	-4	-8	3	63	66	5
-3	1	2	60	65	1	4	3	2	70	71	1	-2	6	2	107	103	1	1	9	2	240	239	3	-3	-8	3	138	143	3
-2	1	2	235	249	2	5	3	2	135	141	2	-1	6	2	133	133	1	2	9	2	114	119	3	-2	-8	3	213	216	6
-1	1	2	232	236	2	6	3	2	21	14	4	0	6	2	164	170	3	3	9	2	14	5	7	-1	-8	3	226	233	3
0	1	2	368	334	2	7	3	2	102	109	3	1	6	2	334	337	3	4	9	2	145	148	3	0	-8	3	81	80	3
1	1	2	139	136	1	8	3	2	74	61	4	2	6	2	29	30	3	-3	10	2	234	231	5	1	-8	3	247	251	2
2	1	2	303	297	2	-8	4	2	17	6	9	3	6	2	467	469	9	-2	10	2	104	101	3	2	-8	3	348	355	3
3	1	2	132	130	1	-7	4	2	34	34	2	4	6	2	20	18	3	-1	10	2	96	89	3	3	-8	3	80	83	3
4	1	2	24	26	3	-6	4	2	322	330	3	5	6	2	281	279	3	0	10	2	35	29	4	4	-8	3	387	386	5
5	1	2	228	225	3	-5	4	2	123	129	2	6	6	2	126	121	3	1	10	2	19	6	5	5	-8	3	71	82	3
6	1	2	124	121	2	-4	4	2	399	420	5	7	6	2	11	4	11	2	10	2	17	16	17	6	-8	3	217	220	7
7	1	2	167	177	8	-3	4	2	163	174	2	-6	7	2	158	155	4	3	10	2	0	10	1	-6	-7	3	54	57	4
8	1	2	126	131	3	-2	4	2	275	277	2	-5	7	2	78	81	2	-1	11	2	66	59	3	-5	-7	3	49	47	4
-8	2	2	19	3	3	-1	4	2	174	175	1	-4	7	2	15	8	3	0	11	2	171	174	3	-4	-7	3	57	46	4
-7	2	2	320	319	3	0	4	2	27	28	1	-3	7	2	132	130	1	-2	-11	3	88	84	3	-3	-7	3	259	263	3
-6	2	2	36	28	2	1	4	2	122	127	2	-2	7	2	105	107	1	-1	-11	3	22	23	5	-2	-7	3	19	20	4
-5	2	2	397	394	3	2	4	2	48	41	1	-1	7	2	277	274	2	0	-11	3	153	152	3	-1	-7	3	338	338	3
-4	2	2	64	68	1	3	4	2	24	16	3	0	7	2	57	54	3	1	-11	3	18	12	5	0	-7	3	386	395	3
-3	2	2	699	691	6	4	4	2	257	260	2	1	7	2	150	152	2	2	-11	3	68	67	5	1	-7	3	49	49	2
-2	2	2	591	583	4	5	4	2	92	90	2	2	7	2	49	41	2	-4	-10	3	15	4	14	2	-7	3	391	388	3
-1	2	2	1601	1762	11	6	4	2	326	332	4	3	7	2	18	11	5	-3	-10	3	83	82	6	3	-7	3	37	37	3
0	2	2	734	713	10	7	4	2	10	7	10	4	7	2	93	92	2	-2	-10	3	93	92	3	4	-7	3	150	157	3
1	2	2	1065	1043	10	-7	5	2	86	86	3	5	7	2	34	15	5	-1	-10	3	35	38	3	5	-7	3	33	29	5
2	2	2	175	167	1	-6	5	2	27	26	2	6	7	2	0	6	1	0	-10	3	0	11	1	6	-7	3	275	266	4
3	2	2	358	350	2	-5	5	2	138	141	3	-6	8	2	57	62	5	1	-10	3	212	211	3	-7	-6	3	71	49	5

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-6	-6	3	278	270	3	4	-4	3	279	292	3	-6	-1	3	223	227	2	1	1	3	96	104	1	8	3	3	141	129	5
-5	-6	3	65	65	2	5	-4	3	29	25	6	-5	-1	3	93	87	1	2	1	3	147	143	1	-8	4	3	144	140	3
-4	-6	3	431	439	4	6	-4	3	286	288	4	-4	-1	3	416	413	3	3	1	3	359	354	2	-7	4	3	46	45	3
-3	-6	3	311	309	3	7	-4	3	116	109	3	-3	-1	3	147	157	1	4	1	3	36	33	1	-6	4	3	73	70	3
-2	-6	3	85	87	2	8	-4	3	73	68	6	-2	-1	3	118	116	1	5	1	3	214	218	3	-5	4	3	179	190	2
-1	-6	3	359	353	5	-8	-3	3	229	217	3	-1	-1	3	286	259	2	6	1	3	19	14	2	-4	4	3	688	691	5
0	-6	3	291	292	2	-7	-3	3	123	132	4	0	-1	3	109	119	1	7	1	3	47	38	3	-3	4	3	131	134	1
1	-6	3	87	86	1	-6	-3	3	173	176	2	1	-1	3	119	112	1	8	1	3	65	61	4	-2	4	3	900	888	6
2	-6	3	188	202	4	-5	-3	3	32	30	2	2	-1	3	197	193	3	-8	2	3	144	142	4	-1	4	3	60	55	1
3	-6	3	307	309	2	-4	-3	3	385	380	4	3	-1	3	258	253	3	-7	2	3	350	348	3	0	4	3	312	308	2
4	-6	3	116	119	2	-3	-3	3	32	28	1	4	-1	3	120	122	2	-6	2	3	50	52	2	1	4	3	423	431	7
5	-6	3	59	64	2	-2	-3	3	994	969	9	5	-1	3	164	174	2	-5	2	3	183	184	2	2	4	3	89	96	1
6	-6	3	84	84	2	-1	-3	3	64	67	1	6	-1	3	10	3	9	-4	2	3	175	167	3	3	4	3	559	574	15
7	-6	3	99	99	3	0	-3	3	210	199	2	7	-1	3	79	77	6	-3	2	3	564	568	4	4	4	3	317	327	3
-7	-5	3	131	140	3	1	-3	3	208	209	1	8	-1	3	58	48	4	-2	2	3	277	270	2	5	4	3	174	175	2
-6	-5	3	171	174	3	2	-3	3	17	23	1	-8	0	3	38	28	3	-1	2	3	185	173	1	6	4	3	58	53	5
-5	-5	3	208	207	2	3	-3	3	171	173	2	-7	0	3	182	178	3	0	2	3	458	443	3	7	4	3	106	109	3
-4	-5	3	127	126	2	4	-3	3	55	58	3	-6	0	3	315	319	3	1	2	3	600	571	4	-7	5	3	53	51	3
-3	-5	3	566	565	4	5	-3	3	180	184	2	-5	0	3	297	299	4	2	2	3	196	191	2	-6	5	3	85	88	2
-2	-5	3	183	178	2	6	-3	3	32	35	3	-4	0	3	857	848	6	3	2	3	846	828	5	-5	5	3	108	106	2
-1	-5	3	311	312	2	7	-3	3	91	94	3	-3	0	3	351	346	3	4	2	3	142	142	1	-4	5	3	136	134	2
0	-5	3	473	469	3	8	-3	3	217	219	3	-2	0	3	16	19	1	5	2	3	498	497	5	-3	5	3	30	21	3
1	-5	3	438	438	3	-8	-2	3	40	38	5	-1	0	3	111	126	1	6	2	3	211	212	3	-2	5	3	42	41	1
2	-5	3	215	215	1	-7	-2	3	247	241	5	0	0	3	147	152	1	7	2	3	5	0	4	-1	5	3	324	327	2
3	-5	3	480	494	6	-6	-2	3	26	25	3	1	0	3	60	77	1	8	2	3	198	190	3	0	5	3	184	179	1
4	-5	3	121	126	2	-5	-2	3	385	389	7	2	0	3	927	908	7	-8	3	3	47	27	5	1	5	3	607	599	6
5	-5	3	143	148	2	-4	-2	3	183	180	2	3	0	3	213	208	2	-7	3	3	47	35	2	2	5	3	169	181	8
6	-5	3	51	47	2	-3	-2	3	457	439	3	4	0	3	383	372	4	-6	3	3	134	137	2	3	5	3	154	159	2
7	-5	3	19	13	8	-2	-2	3	1058	1061	7	5	0	3	125	125	2	-5	3	3	13	14	3	4	5	3	368	376	3
-8	-4	3	74	84	3	-1	-2	3	1363	1468	23	6	0	3	454	459	5	-4	3	3	36	32	3	5	5	3	221	222	2
-7	-4	3	167	168	6	0	-2	3	725	702	5	7	0	3	49	55	2	-3	3	3	91	95	1	6	5	3	136	141	3
-6	-4	3	268	278	3	1	-2	3	1250	1268	8	8	0	3	304	312	4	-2	3	3	75	69	1	7	5	3	185	181	3
-5	-4	3	52	48	2	2	-2	3	56	52	1	-8	1	3	130	119	5	-1	3	3	28	22	1	-7	6	3	293	297	4
-4	-4	3	450	451	4	3	-2	3	525	514	4	-7	1	3	33	33	2	0	3	3	470	459	3	-6	6	3	118	120	3
-3	-4	3	14	4	2	4	-2	3	245	247	2	-6	1	3	192	191	2	1	3	3	150	147	2	-5	6	3	364	364	3
-2	-4	3	233	224	3	5	-2	3	129	137	2	-5	1	3	118	112	2	2	3	3	162	169	1	-4	6	3	109	108	2
-1	-4	3	269	264	2	6	-2	3	329	331	4	-4	1	3	350	362	2	3	3	3	53	50	1	-3	6	3	342	342	2
0	-4	3	49	40	1	7	-2	3	175	174	3	-3	1	3	549	533	3	4	3	3	90	95	4	-2	6	3	61	59	1
1	-4	3	201	204	1	8	-2	3	99	93	3	-2	1	3	89	80	1	5	3	3	39	36	2	-1	6	3	170	171	1
2	-4	3	190	189	1	-8	-1	3	56	55	5	-1	1	3	735	703	6	6	3	3	95	98	3	0	6	3	137	140	1
3	-4	3	124	113	1	-7	-1	3	157	162	6	0	1	3	643	613	5	7	3	3	39	38	8	1	6	3	51	58	2

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2	6	3	129	139	2	-1	10	3	86	75	3	5	-8	4	53	49	4	4	-5	4	186	192	3	-5	-2	4	119	122	2
3	6	3	150	153	3	0	10	3	144	141	4	6	-8	4	264	260	6	5	-5	4	252	255	2	-4	-2	4	46	53	1
4	6	3	42	35	5	1	10	3	113	110	3	-6	-7	4	190	174	4	6	-5	4	66	64	3	-3	-2	4	521	531	4
5	6	3	201	203	4	2	10	3	22	14	5	-5	-7	4	25	23	5	7	-5	4	118	113	6	-2	-2	4	87	93	1
6	6	3	162	166	3	3	10	3	117	114	3	-4	-7	4	140	142	2	-8	-4	4	66	52	3	-1	-2	4	151	143	1
-6	7	3	217	209	3	-2	-11	4	38	40	4	-3	-7	4	28	27	3	-7	-4	4	231	236	3	0	-2	4	314	312	2
-5	7	3	49	46	3	-1	-11	4	73	79	3	-2	-7	4	493	482	4	-6	-4	4	69	70	3	1	-2	4	525	505	4
-4	7	3	236	238	2	0	-11	4	194	194	4	-1	-7	4	73	73	2	-5	-4	4	235	235	3	2	-2	4	572	548	6
-3	7	3	78	69	1	1	-11	4	157	153	3	0	-7	4	120	123	3	-4	-4	4	433	434	6	3	-2	4	721	718	5
-2	7	3	23	19	2	2	-11	4	118	115	5	1	-7	4	16	6	10	-3	-4	4	59	67	3	4	-2	4	244	242	3
-1	7	3	308	312	4	-4	-10	4	345	340	4	2	-7	4	184	185	2	-2	-4	4	199	199	2	5	-2	4	493	489	5
0	7	3	272	275	2	-3	-10	4	32	33	4	3	-7	4	72	72	3	-1	-4	4	191	190	1	6	-2	4	83	85	3
1	7	3	227	228	2	-2	-10	4	21	15	5	4	-7	4	201	198	3	0	-4	4	24	17	1	7	-2	4	17	24	5
2	7	3	170	176	2	-1	-10	4	133	135	3	5	-7	4	130	133	3	1	-4	4	55	47	1	8	-2	4	139	132	2
3	7	3	67	67	3	0	-10	4	189	185	3	6	-7	4	69	62	4	2	-4	4	181	182	1	-8	-1	4	100	94	2
4	7	3	168	172	3	1	-10	4	73	74	3	-7	-6	4	67	52	5	3	-4	4	256	257	2	-7	-1	4	42	47	2
5	7	3	74	69	3	2	-10	4	59	55	3	-6	-6	4	11	9	9	4	-4	4	336	339	3	-6	-1	4	44	49	2
6	7	3	183	189	5	3	-10	4	54	52	9	-5	-6	4	81	76	2	5	-4	4	178	181	2	-5	-1	4	295	296	2
-6	8	3	203	200	5	4	-10	4	37	27	7	-4	-6	4	336	337	4	6	-4	4	381	391	4	-4	-1	4	213	207	2
-5	8	3	16	10	4	-5	-9	4	106	104	3	-3	-6	4	89	85	2	7	-4	4	36	32	4	-3	-1	4	58	51	1
-4	8	3	39	36	4	-4	-9	4	101	98	3	-2	-6	4	444	441	3	8	-4	4	214	226	5	-2	-1	4	262	254	2
-3	8	3	223	222	2	-3	-9	4	284	287	4	-1	-6	4	564	579	10	-8	-3	4	140	129	3	-1	-1	4	448	441	3
-2	8	3	315	312	2	-2	-9	4	83	84	3	0	-6	4	493	497	4	-7	-3	4	25	30	6	0	-1	4	430	429	4
-1	8	3	307	306	3	-1	-9	4	156	160	5	1	-6	4	844	869	15	-6	-3	4	488	482	5	1	-1	4	237	222	1
0	8	3	483	478	4	0	-9	4	52	58	3	2	-6	4	44	40	3	-5	-3	4	82	82	1	2	-1	4	140	135	1
1	8	3	77	76	3	1	-9	4	186	188	2	3	-6	4	602	597	4	-4	-3	4	425	424	4	3	-1	4	119	121	2
2	8	3	379	381	3	2	-9	4	170	172	2	4	-6	4	373	372	3	-3	-3	4	603	591	5	4	-1	4	106	109	2
3	8	3	187	195	2	3	-9	4	213	224	3	5	-6	4	36	34	4	-2	-3	4	41	49	2	5	-1	4	241	262	8
4	8	3	12	2	9	4	-9	4	129	125	4	6	-6	4	140	146	3	-1	-3	4	903	908	11	6	-1	4	46	44	3
5	8	3	221	224	3	5	-9	4	158	158	3	7	-6	4	106	106	3	0	-3	4	88	81	1	7	-1	4	193	194	2
-5	9	3	49	42	5	-6	-8	4	104	104	3	-7	-5	4	105	111	4	1	-3	4	78	71	1	8	-1	4	21	11	5
-4	9	3	178	180	4	-5	-8	4	53	51	3	-6	-5	4	225	223	3	2	-3	4	156	163	1	-8	0	4	317	305	4
-3	9	3	97	99	4	-4	-8	4	155	151	3	-5	-5	4	130	131	2	3	-3	4	99	104	1	-7	0	4	140	139	2
-2	9	3	193	186	3	-3	-8	4	18	8	4	-4	-5	4	218	218	2	4	-3	4	176	178	2	-6	0	4	70	76	2
-1	9	3	65	63	3	-2	-8	4	174	166	3	-3	-5	4	164	170	5	5	-3	4	93	101	3	-5	0	4	224	230	2
0	9	3	144	144	3	-1	-8	4	248	256	3	-2	-5	4	107	107	1	6	-3	4	129	134	3	-4	0	4	762	748	5
1	9	3	158	159	3	0	-8	4	137	138	2	-1	-5	4	497	503	3	7	-3	4	15	6	6	-3	0	4	266	277	2
2	9	3	40	42	3	1	-8	4	239	240	2	0	-5	4	125	126	2	8	-3	4	13	7	13	-2	0	4	394	370	2
3	9	3	142	142	3	2	-8	4	81	79	2	1	-5	4	30	33	2	-8	-2	4	118	124	4	-1	0	4	235	211	2
4	9	3	77	82	3	3	-8	4	109	116	2	2	-5	4	31	21	2	-7	-2	4	298	299	3	0	0	4	782	753	5
-2	10	3	168	165	3	4	-8	4	101	107	4	3	-5	4	296	295	2	-6	-2	4	159	164	2	1	0	4	294	297	2

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2	0	4	119	116	1	-8	3	4	110	113	3	2	5	4	74	81	2	2	8	4	300	301	3	4	-9	5	128	126	3
3	0	4	660	649	4	-7	3	4	53	53	3	3	5	4	186	187	4	3	8	4	30	27	3	5	-9	5	251	240	4
4	0	4	664	649	5	-6	3	4	138	143	3	4	5	4	146	145	2	4	8	4	190	194	3	-6	-8	5	39	32	5
5	0	4	238	236	3	-5	3	4	21	21	3	5	5	4	33	31	4	5	8	4	145	146	3	-5	-8	5	93	94	3
6	0	4	14	11	4	-4	3	4	27	26	1	6	5	4	83	77	3	-5	9	4	174	165	5	-4	-8	5	19	8	4
7	0	4	63	65	3	-3	3	4	313	311	2	7	5	4	147	134	3	-4	9	4	61	54	5	-3	-8	5	81	81	3
8	0	4	233	239	4	-2	3	4	260	261	2	-7	6	4	124	127	3	-2	9	4	121	123	3	-2	-8	5	238	239	3
-8	1	4	194	200	3	-1	3	4	941	923	6	-6	6	4	126	123	3	-1	9	4	210	211	3	-1	-8	5	63	67	2
-7	1	4	22	26	3	0	3	4	61	58	2	-5	6	4	282	287	3	0	9	4	119	117	3	0	-8	5	105	105	2
-6	1	4	37	33	2	1	3	4	344	339	3	-4	6	4	63	65	2	1	9	4	22	18	4	1	-8	5	15	2	10
-5	1	4	64	61	2	2	3	4	270	274	2	-3	6	4	308	309	2	2	9	4	107	109	3	2	-8	5	48	48	2
-4	1	4	82	89	1	3	3	4	21	14	2	-2	6	4	75	77	1	3	9	4	116	117	3	3	-8	5	253	262	3
-3	1	4	216	212	1	4	3	4	277	275	3	-1	6	4	164	164	1	4	9	4	99	100	3	4	-8	5	191	202	4
-2	1	4	381	359	3	5	3	4	38	34	4	0	6	4	345	344	3	-2	10	4	10	15	10	5	-8	5	243	244	6
-1	1	4	208	202	1	6	3	4	222	225	3	1	6	4	107	111	2	-1	10	4	175	169	3	6	-8	5	223	221	4
0	1	4	130	137	1	7	3	4	0	3	1	2	6	4	28	30	3	0	10	4	238	241	3	-6	-7	5	345	329	6
1	1	4	625	605	6	-8	4	4	21	14	5	3	6	4	144	146	2	1	10	4	45	45	4	-5	-7	5	42	39	4
2	1	4	270	271	2	-7	4	4	56	58	3	4	6	4	212	219	2	2	10	4	312	321	4	-4	-7	5	311	311	4
3	1	4	291	279	2	-6	4	4	318	323	4	5	6	4	192	197	2	-2	-11	5	106	105	3	-3	-7	5	342	339	4
4	1	4	357	355	2	-5	4	4	95	92	2	6	6	4	74	69	3	-1	-11	5	26	30	4	-2	-7	5	45	40	2
5	1	4	111	118	2	-4	4	4	19	9	4	-6	7	4	35	33	3	0	-11	5	74	74	3	-1	-7	5	359	360	3
6	1	4	143	139	3	-3	4	4	239	241	2	-5	7	4	97	96	5	1	-11	5	24	19	4	0	-7	5	246	250	2
7	1	4	257	246	4	-2	4	4	629	630	4	-4	7	4	284	280	3	2	-11	5	133	140	5	1	-7	5	93	99	2
8	1	4	52	50	4	-1	4	4	604	588	4	-3	7	4	199	198	2	-4	-10	5	276	271	4	2	-7	5	243	255	2
-8	2	4	122	117	6	0	4	4	1093	1098	11	-2	7	4	375	368	3	-3	-10	5	39	49	4	3	-7	5	55	53	3
-7	2	4	328	338	4	1	4	4	349	342	3	-1	7	4	17	15	4	-2	-10	5	280	281	4	4	-7	5	21	21	4
-6	2	4	255	258	2	2	4	4	969	965	8	0	7	4	138	142	2	-1	-10	5	65	66	3	5	-7	5	71	80	3
-5	2	4	473	471	4	3	4	4	123	138	5	1	7	4	169	173	2	0	-10	5	266	269	3	6	-7	5	133	132	3
-4	2	4	256	258	2	4	4	4	125	126	2	2	7	4	282	285	3	1	-10	5	288	287	4	-6	-6	5	95	92	4
-3	2	4	593	582	4	5	4	4	417	414	3	3	7	4	210	214	3	2	-10	5	23	18	4	-5	-6	5	34	37	3
-2	2	4	0	3	1	6	4	4	193	191	3	4	7	4	302	304	4	3	-10	5	297	300	11	-4	-6	5	20	5	5
-1	2	4	541	520	4	7	4	4	215	212	3	5	7	4	136	134	3	4	-10	5	231	227	3	-3	-6	5	254	262	2
0	2	4	81	88	1	-7	5	4	194	193	3	6	7	4	60	46	5	-5	-9	5	100	101	3	-2	-6	5	213	215	2
1	2	4	26	31	2	-6	5	4	41	34	3	-6	8	4	138	145	4	-4	-9	5	175	179	3	-1	-6	5	237	254	7
2	2	4	227	219	2	-5	5	4	55	47	4	-5	8	4	135	140	3	-3	-9	5	57	56	5	0	-6	5	443	458	3
3	2	4	300	300	2	-4	5	4	189	192	2	-4	8	4	68	62	4	-2	-9	5	101	96	3	1	-6	5	120	125	1
4	2	4	55	59	1	-3	5	4	178	181	2	-3	8	4	241	241	2	-1	-9	5	248	253	5	2	-6	5	411	410	3
5	2	4	475	468	5	-2	5	4	103	102	1	-2	8	4	218	216	2	0	-9	5	38	39	2	3	-6	5	428	420	4
6	2	4	30	24	4	-1	5	4	75	81	1	-1	8	4	232	229	7	1	-9	5	92	91	2	4	-6	5	193	193	3
7	2	4	165	172	3	0	5	4	90	90	1	0	8	4	87	82	2	2	-9	5	79	85	2	5	-6	5	241	247	3
8	2	4	92	89	4	1	5	4	190	188	2	1	8	4	57	54	2	3	-9	5	184	191	3	6	-6	5	14	12	8

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
7	-6	5	74	76	7	2	-3	5	371	371	4	-7	0	5	91	92	2	0	2	5	352	344	2	-7	5	5	106	106	3
-7	-5	5	25	3	7	3	-3	5	132	129	1	-6	0	5	233	231	3	1	2	5	150	145	1	-6	5	5	22	24	7
-6	-5	5	87	80	2	4	-3	5	84	90	2	-5	0	5	37	38	2	2	2	5	267	269	2	-5	5	5	223	229	3
-5	-5	5	295	295	3	5	-3	5	34	28	3	-4	0	5	177	181	1	3	2	5	63	73	1	-4	5	5	104	104	2
-4	-5	5	230	232	2	6	-3	5	107	106	3	-3	0	5	274	277	2	4	2	5	179	173	2	-3	5	5	41	42	2
-3	-5	5	112	107	2	7	-3	5	149	138	3	-2	0	5	893	872	6	5	2	5	297	303	3	-2	5	5	66	65	1
-2	-5	5	321	331	2	8	-3	5	22	22	4	-1	0	5	537	516	4	6	2	5	235	245	3	-1	5	5	283	283	2
-1	-5	5	396	390	3	-7	-2	5	211	218	3	0	0	5	1655	1821	27	7	2	5	304	308	4	0	5	5	97	106	1
0	-5	5	53	59	1	-6	-2	5	174	174	2	1	0	5	452	438	3	8	2	5	57	45	6	1	5	5	140	146	6
1	-5	5	431	431	3	-5	-2	5	418	422	4	2	0	5	1206	1205	8	-8	3	5	7	7	7	2	5	5	341	345	3
2	-5	5	242	243	2	-4	-2	5	364	368	4	3	0	5	49	43	1	-7	3	5	128	129	3	3	5	5	194	195	2
3	-5	5	150	148	1	-3	-2	5	497	479	3	4	0	5	460	439	3	-6	3	5	14	11	5	4	5	5	134	139	2
4	-5	5	12	14	4	-2	-2	5	228	215	2	5	0	5	361	360	3	-5	3	5	329	335	3	5	5	5	115	119	2
5	-5	5	240	243	3	-1	-2	5	402	403	2	6	0	5	145	145	3	-4	3	5	331	325	2	6	5	5	60	65	6
6	-5	5	71	75	6	0	-2	5	220	225	1	7	0	5	359	354	4	-3	3	5	405	409	3	7	5	5	112	99	3
7	-5	5	283	284	4	1	-2	5	44	47	1	8	0	5	150	152	5	-2	3	5	722	713	5	-7	6	5	97	92	3
-8	-4	5	251	225	4	2	-2	5	308	290	2	-8	1	5	29	16	4	-1	3	5	105	107	1	-6	6	5	125	126	3
-7	-4	5	211	210	3	3	-2	5	350	349	3	-7	1	5	270	273	3	0	3	5	36	34	1	-5	6	5	201	207	3
-6	-4	5	21	8	5	4	-2	5	188	207	8	-6	1	5	101	105	2	1	3	5	279	283	4	-4	6	5	401	407	9
-5	-4	5	399	389	4	5	-2	5	470	471	5	-5	1	5	237	243	3	2	3	5	182	190	2	-3	6	5	526	514	3
-4	-4	5	429	418	5	6	-2	5	8	4	7	-4	1	5	84	79	1	3	3	5	346	351	3	-2	6	5	101	103	1
-3	-4	5	333	326	3	7	-2	5	168	170	2	-3	1	5	14	3	2	4	3	5	258	260	2	-1	6	5	433	420	3
-2	-4	5	627	612	4	8	-2	5	27	20	11	-2	1	5	42	44	3	5	3	5	158	158	2	0	6	5	285	293	2
-1	-4	5	265	263	2	-8	-1	5	76	74	4	-1	1	5	160	157	1	6	3	5	145	139	3	1	6	5	62	67	2
0	-4	5	706	691	5	-7	-1	5	264	260	3	0	1	5	163	161	1	7	3	5	64	63	4	2	6	5	429	437	4
1	-4	5	198	208	2	-6	-1	5	66	68	2	1	1	5	82	75	1	-8	4	5	218	218	3	3	6	5	175	179	3
2	-4	5	25	22	1	-5	-1	5	22	18	1	2	1	5	409	406	3	-7	4	5	175	170	3	4	6	5	372	371	3
3	-4	5	339	341	3	-4	-1	5	81	84	1	3	1	5	243	236	2	-6	4	5	155	163	3	5	6	5	62	55	2
4	-4	5	312	318	3	-3	-1	5	551	534	4	4	1	5	39	41	1	-5	4	5	87	88	2	6	6	5	4	3	4
5	-4	5	84	90	3	-2	-1	5	145	142	1	5	1	5	219	214	3	-4	4	5	93	98	4	-6	7	5	104	103	3
6	-4	5	66	33	4	-1	-1	5	751	718	10	6	1	5	52	57	3	-3	4	5	336	332	2	-5	7	5	153	150	3
7	-4	5	38	44	5	0	-1	5	98	92	1	7	1	5	51	46	4	-2	4	5	550	556	4	-4	7	5	188	186	3
-8	-3	5	151	160	4	1	-1	5	17	12	1	8	1	5	140	142	5	-1	4	5	335	320	2	-3	7	5	33	34	2
-6	-3	5	20	1	3	2	-1	5	521	508	3	-8	2	5	136	133	3	0	4	5	33	34	1	-2	7	5	154	153	1
-5	-3	5	236	231	3	3	-1	5	266	257	2	-7	2	5	119	122	3	1	4	5	143	144	2	-1	7	5	15	6	3
-4	-3	5	196	199	2	4	-1	5	214	208	2	-6	2	5	171	170	2	2	4	5	761	765	6	0	7	5	356	354	3
-3	-3	5	385	373	2	5	-1	5	140	142	2	-5	2	5	269	271	3	3	4	5	256	259	2	1	7	5	68	66	2
-2	-3	5	209	220	2	6	-1	5	123	124	2	-4	2	5	105	110	2	4	4	5	486	482	4	2	7	5	86	87	3
-1	-3	5	126	134	1	7	-1	5	33	30	2	-3	2	5	201	207	1	5	4	5	8	6	8	3	7	5	25	19	6
0	-3	5	409	394	3	8	-1	5	137	137	4	-2	2	5	147	140	1	6	4	5	74	78	6	4	7	5	118	121	3
1	-3	5	367	363	2	-8	0	5	27	29	4	-1	2	5	437	428	3	7	4	5	108	110	3	5	7	5	196	195	3

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-5	8	5	107	104	4	-1	-9	6	255	258	3	2	-6	6	129	130	2	-3	-3	6	246	253	2	6	-1	6	148	149	2
-4	8	5	259	257	3	0	-9	6	122	122	2	3	-6	6	199	204	3	-2	-3	6	288	290	2	7	-1	6	138	137	3
-3	8	5	137	135	2	1	-9	6	353	359	3	4	-6	6	12	7	6	-1	-3	6	415	406	3	8	-1	6	24	32	4
-2	8	5	163	164	4	2	-9	6	68	70	2	5	-6	6	231	226	4	0	-3	6	331	316	2	-8	0	6	227	238	3
-1	8	5	11	9	5	3	-9	6	189	193	3	6	-6	6	95	92	4	1	-3	6	18	13	1	-7	0	6	232	227	3
0	8	5	106	110	2	4	-9	6	42	39	4	7	-6	6	149	147	3	2	-3	6	216	219	1	-6	0	6	106	109	2
1	8	5	80	72	8	5	-9	6	35	32	4	-7	-5	6	333	326	6	3	-3	6	60	59	2	-5	0	6	139	141	1
2	8	5	19	13	3	-6	-8	6	103	98	3	-6	-5	6	21	22	3	4	-3	6	349	360	5	-4	0	6	107	117	1
3	8	5	26	14	8	-5	-8	6	317	313	6	-5	-5	6	69	66	2	5	-3	6	374	369	5	-3	0	6	257	247	2
4	8	5	119	121	3	-4	-8	6	62	67	3	-4	-5	6	247	246	2	6	-3	6	272	275	4	-2	0	6	374	379	3
5	8	5	106	108	3	-3	-8	6	307	306	4	-3	-5	6	532	521	3	7	-3	6	104	106	2	-1	0	6	154	144	1
-2	9	5	130	122	4	-2	-8	6	357	354	4	-2	-5	6	105	108	1	-7	-2	6	66	72	2	0	0	6	684	674	4
-1	9	5	68	66	2	-1	-8	6	109	111	2	-1	-5	6	634	631	5	-6	-2	6	301	303	3	1	0	6	450	427	3
0	9	5	49	41	3	0	-8	6	273	273	3	0	-5	6	43	51	2	-5	-2	6	204	208	2	2	0	6	859	854	6
1	9	5	177	178	2	1	-8	6	224	234	2	1	-5	6	58	60	1	-4	-2	6	71	70	2	3	0	6	526	514	3
2	9	5	176	173	2	2	-8	6	62	63	2	2	-5	6	488	483	4	-3	-2	6	213	215	2	4	0	6	823	824	12
3	9	5	67	65	3	3	-8	6	115	121	3	3	-5	6	343	346	4	-2	-2	6	84	76	1	5	0	6	203	204	2
4	9	5	66	68	3	4	-8	6	75	75	3	4	-5	6	46	46	3	-1	-2	6	514	494	4	6	0	6	27	25	6
-2	10	5	163	170	4	5	-8	6	65	61	4	5	-5	6	206	204	3	0	-2	6	218	221	2	7	0	6	122	120	3
-1	10	5	171	171	3	6	-8	6	32	35	6	6	-5	6	34	27	4	1	-2	6	275	259	2	8	0	6	45	39	6
0	10	5	200	200	4	-6	-7	6	68	65	4	7	-5	6	42	36	3	2	-2	6	166	163	1	-8	1	6	89	76	3
1	10	5	250	244	6	-5	-7	6	110	111	2	-8	-4	6	51	55	5	3	-2	6	104	97	1	-7	1	6	29	30	4
2	10	5	115	115	3	-4	-7	6	171	175	3	-7	-4	6	75	81	4	4	-2	6	177	179	3	-6	1	6	30	31	3
-2	-11	6	19	17	8	-3	-7	6	196	202	3	-6	-4	6	190	183	3	5	-2	6	354	355	4	-5	1	6	168	171	2
-1	-11	6	208	208	10	-2	-7	6	305	311	3	-5	-4	6	85	85	4	6	-2	6	286	292	3	-4	1	6	218	220	2
0	-11	6	145	144	3	-1	-7	6	114	107	4	-4	-4	6	375	380	5	7	-2	6	344	352	3	-3	1	6	154	158	1
1	-11	6	66	63	5	0	-7	6	126	115	6	-3	-4	6	341	337	3	8	-2	6	35	41	4	-2	1	6	342	344	3
2	-11	6	101	100	5	1	-7	6	371	383	3	-2	-4	6	340	342	3	-8	-1	6	16	11	5	-1	1	6	133	131	2
-4	-10	6	65	62	3	2	-7	6	226	238	5	-1	-4	6	649	646	5	-7	-1	6	237	232	4	0	1	6	235	237	1
-3	-10	6	22	19	4	3	-7	6	298	298	3	0	-4	6	1014	1005	8	-6	-1	6	28	27	2	1	1	6	137	140	1
-2	-10	6	145	142	3	4	-7	6	123	128	3	1	-4	6	480	475	4	-5	-1	6	438	442	4	2	1	6	98	97	1
-1	-10	6	151	153	3	5	-7	6	118	128	3	2	-4	6	813	803	8	-4	-1	6	214	213	2	3	1	6	52	47	1
0	-10	6	333	335	4	6	-7	6	37	31	4	3	-4	6	127	136	7	-3	-1	6	483	494	3	4	1	6	39	37	1
1	-10	6	28	25	3	-6	-6	6	43	38	4	4	-4	6	320	319	4	-2	-1	6	221	230	2	5	1	6	112	117	2
2	-10	6	221	222	7	-5	-6	6	204	209	4	5	-4	6	159	163	3	-1	-1	6	163	173	1	6	1	6	154	153	3
3	-10	6	155	158	3	-4	-6	6	15	10	4	6	-4	6	68	69	3	0	-1	6	285	296	2	7	1	6	15	7	7
4	-10	6	55	49	4	-3	-6	6	270	269	2	7	-4	6	205	198	3	1	-1	6	599	579	4	8	1	6	156	149	5
-5	-9	6	104	100	6	-2	-6	6	89	92	1	-7	-3	6	245	250	4	2	-1	6	99	100	1	-8	2	6	31	32	4
-4	-9	6	19	27	5	-1	-6	6	59	59	2	-6	-3	6	118	123	2	3	-1	6	518	515	4	-7	2	6	95	87	3
-3	-9	6	20	14	4	0	-6	6	15	6	2	-5	-3	6	295	293	4	4	-1	6	230	232	2	-6	2	6	120	127	2
-2	-9	6	114	111	3	1	-6	6	64	68	2	-4	-3	6	213	214	2	5	-1	6	36	36	2	-5	2	6	256	253	2

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-4	2	6	532	542	9	5	4	6	65	60	2	4	7	6	12	9	7	0	-9	7	28	16	5	4	-6	7	325	326	4
-3	2	6	780	767	5	6	4	6	262	265	4	5	7	6	27	25	7	1	-9	7	87	88	2	5	-6	7	297	297	4
-2	2	6	551	536	4	7	4	6	85	84	4	-5	8	6	21	16	8	2	-9	7	57	62	2	6	-6	7	147	155	4
-1	2	6	1139	1124	9	-7	5	6	126	121	3	-4	8	6	198	195	3	3	-9	7	198	195	3	7	-6	7	258	241	5
0	2	6	220	225	1	-6	5	6	99	98	3	-3	8	6	65	59	2	4	-9	7	19	6	5	-7	-5	7	236	222	5
1	2	6	352	346	2	-5	5	6	330	341	4	-2	8	6	271	265	8	5	-9	7	195	190	3	-6	-5	7	57	57	4
2	2	6	822	832	5	-4	5	6	95	98	2	-1	8	6	171	170	2	-6	-8	7	135	121	3	-5	-5	7	510	493	4
3	2	6	291	296	2	-3	5	6	348	347	2	0	8	6	40	35	2	-5	-8	7	61	64	3	-4	-5	7	121	122	3
4	2	6	570	565	4	-2	5	6	194	187	2	1	8	6	38	36	3	-4	-8	7	202	194	3	-3	-5	7	370	371	2
5	2	6	33	25	3	-1	5	6	97	100	1	2	8	6	78	80	2	-3	-8	7	326	328	4	-2	-5	7	32	27	2
6	2	6	158	152	3	0	5	6	127	122	1	3	8	6	102	104	2	-2	-8	7	91	88	2	-1	-5	7	40	42	2
7	2	6	189	194	3	1	5	6	119	131	2	4	8	6	25	3	6	-1	-8	7	408	414	3	0	-5	7	229	230	2
-8	3	6	89	88	3	2	5	6	42	42	3	-3	9	6	313	303	5	0	-8	7	282	286	3	1	-5	7	463	469	4
-7	3	6	178	190	3	3	5	6	30	26	2	-2	9	6	104	97	5	1	-8	7	235	244	2	2	-5	7	113	116	1
-6	3	6	175	178	3	4	5	6	15	12	3	-1	9	6	258	251	3	2	-8	7	475	478	4	3	-5	7	366	369	6
-5	3	6	152	155	2	5	5	6	204	210	2	0	9	6	18	8	5	3	-8	7	35	29	3	4	-5	7	44	48	3
-4	3	6	103	99	2	6	5	6	67	62	4	1	9	6	108	110	2	4	-8	7	228	231	3	5	-5	7	131	131	3
-3	3	6	74	83	1	-7	6	6	67	55	3	2	9	6	245	245	3	5	-8	7	119	110	3	6	-5	7	53	53	5
-2	3	6	71	77	1	-6	6	6	76	74	3	3	9	6	174	178	6	-6	-7	7	151	152	3	7	-5	7	155	157	3
-1	3	6	83	87	1	-5	6	6	82	82	3	-2	10	6	147	145	4	-5	-7	7	163	166	4	-8	-4	7	200	209	5
0	3	6	265	267	6	-4	6	6	76	73	5	-1	10	6	9	1	9	-4	-7	7	225	222	3	-5	-4	7	17	13	5
1	3	6	48	45	1	-3	6	6	62	62	1	0	10	6	42	33	5	-3	-7	7	59	58	2	-4	-4	7	23	28	2
2	3	6	420	422	3	-2	6	6	173	175	1	1	10	6	28	31	5	-2	-7	7	320	335	7	-3	-4	7	162	157	2
3	3	6	17	11	2	-1	6	6	567	552	4	-2	-11	7	122	121	3	-1	-7	7	50	49	2	-2	-4	7	170	181	2
4	3	6	164	167	2	0	6	6	640	620	5	-1	-11	7	90	88	3	0	-7	7	53	58	2	-1	-4	7	52	62	3
5	3	6	270	265	3	1	6	6	688	683	7	0	-11	7	74	73	3	1	-7	7	102	103	2	0	-4	7	284	285	2
6	3	6	251	248	3	2	6	6	77	77	3	1	-11	7	250	239	3	2	-7	7	67	67	4	1	-4	7	219	221	2
7	3	6	199	196	3	3	6	6	236	242	3	2	-11	7	51	44	4	3	-7	7	49	46	3	2	-4	7	395	394	3
-8	4	6	152	158	5	4	6	6	326	338	3	-4	-10	7	75	70	3	4	-7	7	322	317	4	3	-4	7	209	206	2
-7	4	6	149	148	3	5	6	6	21	1	3	-3	-10	7	136	137	3	5	-7	7	254	258	5	4	-4	7	470	467	6
-6	4	6	486	486	5	6	6	6	197	197	3	-2	-10	7	13	4	13	6	-7	7	222	216	3	5	-4	7	130	139	3
-5	4	6	217	225	3	-6	7	6	141	133	3	-1	-10	7	30	29	4	-6	-6	7	274	261	5	6	-4	7	140	147	2
-4	4	6	393	392	3	-5	7	6	48	46	3	0	-10	7	108	106	3	-5	-6	7	95	98	3	7	-4	7	91	83	4
-3	4	6	266	272	2	-4	7	6	22	21	6	1	-10	7	75	72	3	-4	-6	7	167	167	2	-7	-3	7	54	46	3
-2	4	6	144	140	2	-3	7	6	213	206	2	2	-10	7	232	232	3	-3	-6	7	243	242	2	-6	-3	7	69	73	2
-1	4	6	99	101	1	-2	7	6	15	6	3	3	-10	7	71	72	3	-2	-6	7	20	13	4	-5	-3	7	88	92	2
0	4	6	86	94	1	-1	7	6	238	232	2	-5	-9	7	82	72	3	-1	-6	7	276	280	2	-4	-3	7	102	98	2
1	4	6	281	289	2	0	7	6	150	150	2	-4	-9	7	119	118	6	0	-6	7	57	55	2	-3	-3	7	123	127	2
2	4	6	42	46	2	1	7	6	80	78	2	-3	-9	7	301	300	4	1	-6	7	182	186	2	-2	-3	7	234	241	1
3	4	6	148	159	2	2	7	6	165	166	3	-2	-9	7	31	23	3	2	-6	7	259	264	2	-1	-3	7	255	259	2
4	4	6	397	400	3	3	7	6	107	114	3	-1	-9	7	376	380	4	3	-6	7	141	143	2	0	-3	7	827	817	8

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
1	-3	7	66	66	1	-6	0	7	294	299	3	3	2	7	289	302	6	-2	5	7	55	55	1	1	8	7	369	366	3
2	-3	7	558	545	4	-5	0	7	295	293	2	4	2	7	146	152	2	-1	5	7	154	156	2	2	8	7	224	221	2
3	-3	7	121	120	1	-4	0	7	593	578	5	5	2	7	101	100	3	0	5	7	34	28	2	3	8	7	368	369	4
4	-3	7	137	139	2	-3	0	7	219	225	1	6	2	7	404	397	5	1	5	7	175	180	2	4	8	7	13	11	7
5	-3	7	39	41	2	-2	0	7	241	229	2	7	2	7	48	42	4	2	5	7	232	240	2	-3	9	7	36	34	3
6	-3	7	231	223	2	-1	0	7	224	220	2	-8	3	7	128	126	3	3	5	7	251	258	2	-2	9	7	26	24	4
7	-3	7	85	93	2	0	0	7	613	602	4	-7	3	7	44	36	3	4	5	7	398	400	3	-1	9	7	196	188	5
-8	-2	7	50	44	4	1	0	7	483	470	3	-6	3	7	281	287	4	5	5	7	165	162	2	0	9	7	136	132	3
-7	-2	7	116	104	2	2	0	7	333	332	2	-5	3	7	111	117	2	6	5	7	22	23	5	1	9	7	173	173	2
-6	-2	7	204	206	3	3	0	7	128	134	1	-4	3	7	151	159	2	-7	6	7	240	237	5	2	9	7	130	132	4
-5	-2	7	100	98	1	4	0	7	531	524	3	-3	3	7	64	60	1	-6	6	7	99	96	3	3	9	7	50	58	3
-4	-2	7	420	418	3	5	0	7	70	68	2	-2	3	7	138	143	1	-5	6	7	41	43	5	-2	10	7	140	134	4
-3	-2	7	526	523	5	6	0	7	243	252	9	-1	3	7	67	64	2	-4	6	7	250	249	3	-1	10	7	33	35	6
-2	-2	7	899	902	8	7	0	7	17	14	6	0	3	7	359	351	4	-3	6	7	132	135	2	0	10	7	107	99	5
-1	-2	7	757	719	6	-8	1	7	263	249	4	1	3	7	177	182	2	-2	6	7	295	289	3	1	10	7	28	26	4
0	-2	7	35	36	2	-7	1	7	62	67	3	2	3	7	310	315	3	-1	6	7	94	92	2	-2	-11	8	159	157	3
1	-2	7	281	280	2	-6	1	7	50	50	6	3	3	7	49	53	2	0	6	7	57	52	2	-1	-11	8	99	94	3
2	-2	7	781	775	5	-5	1	7	208	213	3	4	3	7	24	21	2	1	6	7	264	267	2	0	-11	8	90	94	6
3	-2	7	197	196	1	-4	1	7	149	148	2	5	3	7	67	73	6	2	6	7	86	88	3	1	-11	8	17	12	6
4	-2	7	443	447	4	-3	1	7	335	333	3	6	3	7	13	7	10	3	6	7	252	256	3	-4	-10	8	109	111	3
5	-2	7	59	61	2	-2	1	7	475	468	4	7	3	7	123	122	3	4	6	7	195	202	3	-3	-10	8	53	57	3
6	-2	7	165	161	2	-1	1	7	420	417	3	-7	4	7	79	71	3	5	6	7	185	185	2	-2	-10	8	86	87	3
7	-2	7	150	154	3	0	1	7	695	694	4	-6	4	7	134	137	3	6	6	7	40	30	4	-1	-10	8	134	131	3
-8	-1	7	127	129	4	1	1	7	97	98	1	-5	4	7	183	189	3	-6	7	7	113	112	3	0	-10	8	131	134	2
-7	-1	7	173	182	3	2	1	7	158	153	1	-4	4	7	485	476	4	-5	7	7	20	11	4	1	-10	8	66	64	2
-6	-1	7	69	62	2	3	1	7	165	173	2	-3	4	7	79	85	2	-4	7	7	24	17	4	2	-10	8	232	233	5
-5	-1	7	74	70	4	4	1	7	240	242	2	-2	4	7	720	705	5	-3	7	7	15	12	4	3	-10	8	0	7	1
-4	-1	7	145	149	2	5	1	7	107	107	2	-1	4	7	83	80	2	-2	7	7	127	122	2	-5	-9	8	384	367	4
-3	-1	7	117	130	1	6	1	7	27	33	4	0	4	7	71	70	3	-1	7	7	109	113	2	-4	-9	8	92	95	3
-2	-1	7	269	264	2	7	1	7	174	177	3	1	4	7	26	12	7	0	7	7	22	14	3	-3	-9	8	277	275	4
-1	-1	7	64	69	1	-8	2	7	42	45	4	2	4	7	123	131	2	1	7	7	243	249	3	-2	-9	8	206	208	3
0	-1	7	202	206	1	-7	2	7	90	83	7	3	4	7	56	56	2	2	7	7	188	196	3	-1	-9	8	32	27	3
1	-1	7	11	4	7	-6	2	7	104	111	2	4	4	7	239	245	2	3	7	7	47	40	3	0	-9	8	291	294	3
2	-1	7	572	552	4	-5	2	7	232	239	4	5	4	7	83	85	2	4	7	7	144	146	3	1	-9	8	241	238	2
3	-1	7	201	205	1	-4	2	7	104	99	2	6	4	7	176	180	3	5	7	7	104	106	3	2	-9	8	162	171	2
4	-1	7	252	254	3	-3	2	7	118	123	2	7	4	7	46	46	4	-5	8	7	102	99	3	3	-9	8	156	157	3
5	-1	7	296	290	3	-2	2	7	562	555	5	-7	5	7	136	146	3	-4	8	7	237	232	3	4	-9	8	17	18	7
6	-1	7	138	134	2	-1	2	7	914	913	6	-6	5	7	176	179	6	-3	8	7	164	163	3	-6	-8	8	182	188	3
7	-1	7	150	147	3	0	2	7	1223	1221	8	-5	5	7	10	8	9	-2	8	7	386	377	4	-5	-8	8	96	90	4
-8	0	7	97	102	3	1	2	7	1260	1257	8	-4	5	7	273	278	2	-1	8	7	25	17	2	-4	-8	8	74	76	3
-7	0	7	157	161	3	2	2	7	644	639	4	-3	5	7	304	305	3	0	8	7	334	329	3	-3	-8	8	39	37	3

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-2	-8	8	182	186	2	2	-5	8	215	219	3	-1	-2	8	708	685	7	-8	1	8	60	69	3	1	3	8	55	54	2
-1	-8	8	261	266	2	3	-5	8	204	216	3	0	-2	8	898	888	6	-7	1	8	127	127	3	2	3	8	28	28	2
0	-8	8	76	80	2	4	-5	8	392	399	4	1	-2	8	1158	1144	8	-6	1	8	365	364	7	3	3	8	126	131	2
1	-8	8	289	293	3	5	-5	8	108	112	3	2	-2	8	779	758	5	-5	1	8	11	4	4	4	3	8	210	209	2
2	-8	8	30	31	2	6	-5	8	34	27	4	3	-2	8	404	401	3	-4	1	8	728	733	7	5	3	8	32	27	3
3	-8	8	2	12	2	7	-5	8	56	47	5	4	-2	8	60	63	3	-3	1	8	158	158	2	6	3	8	44	52	4
4	-8	8	141	144	3	-5	-4	8	200	196	4	5	-2	8	54	53	2	-2	1	8	99	93	1	7	3	8	166	165	3
5	-8	8	14	15	8	-4	-4	8	389	385	5	6	-2	8	504	491	4	-1	1	8	264	267	2	-7	4	8	50	51	4
-6	-7	8	90	89	3	-3	-4	8	197	202	1	7	-2	8	21	22	3	0	1	8	336	341	2	-6	4	8	164	167	3
-5	-7	8	58	57	5	-2	-4	8	303	298	2	-8	-1	8	16	19	6	1	1	8	284	285	2	-5	4	8	163	172	3
-4	-7	8	141	140	3	-1	-4	8	71	62	2	-7	-1	8	41	36	5	2	1	8	295	301	2	-4	4	8	344	337	3
-3	-7	8	119	117	2	0	-4	8	44	43	2	-6	-1	8	283	290	3	3	1	8	44	37	4	-3	4	8	370	365	3
-2	-7	8	32	31	4	1	-4	8	46	47	2	-5	-1	8	39	32	2	4	1	8	337	338	3	-2	4	8	738	717	5
-1	-7	8	182	185	2	2	-4	8	298	298	2	-4	-1	8	328	330	2	5	1	8	138	131	3	-1	4	8	293	283	2
0	-7	8	521	521	4	3	-4	8	101	97	1	-3	-1	8	243	244	2	6	1	8	75	75	3	0	4	8	321	314	5
1	-7	8	19	14	2	4	-4	8	324	327	3	-2	-1	8	78	80	1	7	1	8	46	42	4	1	4	8	370	366	3
2	-7	8	402	400	3	5	-4	8	140	143	2	-1	-1	8	434	428	3	-8	2	8	227	229	3	2	4	8	114	121	2
3	-7	8	59	62	3	6	-4	8	247	249	3	0	-1	8	105	97	1	-7	2	8	272	283	4	3	4	8	530	532	4
4	-7	8	142	141	5	7	-4	8	25	17	3	1	-1	8	136	129	1	-6	2	8	118	118	3	4	4	8	20	3	20
5	-7	8	58	53	4	-7	-3	8	45	47	5	2	-1	8	156	164	1	-5	2	8	39	36	3	5	4	8	235	234	3
6	-7	8	273	262	4	-6	-3	8	122	116	2	3	-1	8	232	238	2	-4	2	8	360	353	6	6	4	8	38	36	6
-6	-6	8	244	245	5	-5	-3	8	60	65	3	4	-1	8	285	281	2	-3	2	8	346	347	3	-7	5	8	47	48	5
-5	-6	8	86	84	3	-4	-3	8	352	349	4	5	-1	8	197	199	2	-2	2	8	601	586	6	-6	5	8	178	182	3
-4	-6	8	509	495	4	-3	-3	8	68	65	2	6	-1	8	109	116	3	-1	2	8	49	50	1	-5	5	8	44	41	3
-3	-6	8	113	117	2	-2	-3	8	708	709	5	7	-1	8	45	47	4	0	2	8	285	283	2	-4	5	8	235	230	2
-2	-6	8	365	368	3	-1	-3	8	465	463	3	-8	0	8	94	83	3	1	2	8	547	548	3	-3	5	8	110	109	2
-1	-6	8	170	164	3	0	-3	8	493	474	4	-7	0	8	144	142	3	2	2	8	293	293	2	-2	5	8	123	118	2
0	-6	8	139	148	2	1	-3	8	314	317	2	-6	0	8	137	139	2	3	2	8	417	420	4	-1	5	8	340	337	3
1	-6	8	74	74	2	2	-3	8	62	63	1	-5	0	8	324	326	3	4	2	8	285	287	2	0	5	8	201	201	2
2	-6	8	270	274	2	3	-3	8	224	224	3	-4	0	8	689	683	5	5	2	8	119	125	5	1	5	8	316	322	3
3	-6	8	38	46	3	4	-3	8	365	356	3	-3	0	8	300	302	2	6	2	8	59	58	3	2	5	8	59	60	2
4	-6	8	175	184	3	5	-3	8	146	149	2	-2	0	8	757	742	6	7	2	8	18	10	5	3	5	8	32	28	2
5	-6	8	29	21	4	6	-3	8	83	82	2	-1	0	8	86	83	2	-8	3	8	74	75	4	4	5	8	241	247	3
6	-6	8	24	22	4	7	-3	8	134	141	2	0	0	8	153	150	2	-7	3	8	47	40	3	5	5	8	68	67	2
-5	-5	8	80	73	2	-8	-2	8	30	21	5	1	0	8	36	25	1	-6	3	8	137	141	3	6	5	8	221	228	4
-4	-5	8	71	68	2	-7	-2	8	36	24	3	2	0	8	15	11	2	-5	3	8	124	125	2	-6	6	8	217	217	3
-3	-5	8	193	201	2	-6	-2	8	255	249	2	3	0	8	15	6	3	-4	3	8	41	37	2	-5	6	8	247	244	5
-2	-5	8	157	158	2	-5	-2	8	145	143	2	4	0	8	172	169	1	-3	3	8	24	21	2	-4	6	8	224	218	2
-1	-5	8	162	180	2	-4	-2	8	49	50	2	5	0	8	174	176	2	-2	3	8	95	97	1	-3	6	8	115	116	2
0	-5	8	80	86	1	-3	-2	8	106	112	2	6	0	8	358	355	5	-1	3	8	67	68	1	-2	6	8	24	17	2
1	-5	8	72	74	2	-2	-2	8	819	814	6	7	0	8	177	175	4	0	3	8	180	176	2	-1	6	8	35	31	3

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
0	6	8	317	323	9	1-10	9	138	141	2	-3	-6	9	72	78	2	-2	-3	9	174	175	1	7	-1	9	285	275	4	
1	6	8	153	155	2	2-10	9	115	120	4	-2	-6	9	508	517	4	-1	-3	9	415	409	3	-8	0	9	155	142	3	
2	6	8	122	135	2	3-10	9	156	157	3	-1	-6	9	150	151	2	0	-3	9	427	425	3	-7	0	9	18	13	5	
3	6	8	272	279	3	-5	-9	9	36	32	4	0	-6	9	465	475	4	1	-3	9	805	796	5	-6	0	9	209	207	3
4	6	8	62	59	3	-4	-9	9	159	151	4	1	-6	9	417	434	10	2	-3	9	430	427	3	-5	0	9	269	276	3
5	6	8	178	174	2	-3	-9	9	126	123	3	2	-6	9	201	209	3	3	-3	9	205	202	2	-4	0	9	30	27	2
-6	7	8	199	201	3	-2	-9	9	39	39	3	3	-6	9	444	445	5	4	-3	9	13	9	3	-3	0	9	672	669	5
-5	7	8	0	10	1	-1	-9	9	195	196	4	4	-6	9	77	78	3	5	-3	9	195	197	2	-2	0	9	703	694	5
-4	7	8	299	299	6	0	-9	9	69	67	2	5	-6	9	182	183	3	6	-3	9	84	81	3	-1	0	9	450	450	3
-3	7	8	16	16	4	1	-9	9	77	77	2	6	-6	9	229	222	3	7	-3	9	96	93	2	0	0	9	740	729	5
-2	7	8	35	34	3	2	-9	9	166	166	3	-5	-5	9	77	76	2	-8	-2	9	185	182	3	1	0	9	356	360	2
-1	7	8	177	176	3	3	-9	9	92	93	3	-4	-5	9	246	246	2	-7	-2	9	146	154	3	2	0	9	36	29	1
0	7	8	149	150	2	4	-9	9	159	162	3	-3	-5	9	275	280	2	-6	-2	9	43	43	4	3	0	9	608	611	4
1	7	8	356	355	3	-6	-8	9	45	49	3	-2	-5	9	176	178	2	-5	-2	9	125	132	2	4	0	9	31	26	2
2	7	8	68	67	3	-5	-8	9	19	17	4	-1	-5	9	317	327	8	-4	-2	9	55	51	2	5	0	9	222	217	3
3	7	8	133	134	3	-4	-8	9	88	89	3	0	-5	9	304	303	2	-3	-2	9	143	150	1	6	0	9	94	99	3
4	7	8	19	4	5	-3	-8	9	27	23	3	1	-5	9	58	55	2	-2	-2	9	452	443	3	7	0	9	83	90	3
5	7	8	108	114	3	-2	-8	9	212	210	2	2	-5	9	82	88	2	-1	-2	9	119	121	1	-8	1	9	180	187	3
-5	8	8	113	105	5	-1	-8	9	193	196	2	3	-5	9	293	300	3	0	-2	9	92	90	2	-7	1	9	140	150	3
-4	8	8	73	67	5	0	-8	9	173	178	2	4	-5	9	429	427	5	1	-2	9	230	230	2	-6	1	9	80	83	3
-3	8	8	96	92	3	1	-8	9	261	270	2	5	-5	9	221	227	3	2	-2	9	685	670	4	-5	1	9	47	48	3
-2	8	8	78	81	3	2	-8	9	28	25	2	6	-5	9	187	188	3	3	-2	9	365	370	6	-4	1	9	48	44	2
-1	8	8	363	351	4	3	-8	9	125	129	3	7	-5	9	40	30	5	4	-2	9	312	310	3	-3	1	9	141	142	3
0	8	8	285	280	3	4	-8	9	89	90	6	-7	-4	9	181	179	4	5	-2	9	233	234	2	-2	1	9	43	56	2
1	8	8	263	259	3	5	-8	9	50	47	4	-5	-4	9	307	305	3	6	-2	9	47	41	2	-1	1	9	144	153	1
2	8	8	321	315	3	-6	-7	9	222	214	5	-4	-4	9	284	281	2	7	-2	9	45	44	4	0	1	9	376	369	3
3	8	8	22	20	5	-5	-7	9	86	89	6	-3	-4	9	100	102	1	-8	-1	9	44	27	3	1	1	9	429	427	3
4	8	8	150	149	3	-4	-7	9	200	201	3	-2	-4	9	194	187	1	-7	-1	9	47	54	3	2	1	9	210	214	1
-3	9	8	44	37	3	-3	-7	9	210	213	2	-1	-4	9	27	13	2	-6	-1	9	46	48	3	3	1	9	134	129	1
-2	9	8	296	285	4	-2	-7	9	366	369	3	0	-4	9	189	186	2	-5	-1	9	315	316	3	4	1	9	226	234	2
-1	9	8	18	10	6	-1	-7	9	277	281	2	1	-4	9	161	161	2	-4	-1	9	68	73	1	5	1	9	51	50	3
0	9	8	157	156	3	0	-7	9	152	158	2	2	-4	9	15	8	2	-3	-1	9	270	264	2	6	1	9	71	64	5
1	9	8	77	74	2	1	-7	9	160	163	2	3	-4	9	102	100	1	-2	-1	9	479	468	3	7	1	9	69	63	4
2	9	8	144	147	4	2	-7	9	125	131	2	4	-4	9	43	44	2	-1	-1	9	175	189	1	-8	2	9	219	215	3
-1-11	9	8	10	7	3	3	-7	9	78	80	4	5	-4	9	203	202	3	0	-1	9	12	22	2	-7	2	9	205	212	3
0-11	9	177	173	4	4	4	-7	9	311	308	4	6	-4	9	178	181	2	1	-1	9	517	507	3	-6	2	9	374	372	4
1-11	9	13	2	6	5	5	-7	9	69	65	4	7	-4	9	171	173	3	2	-1	9	398	393	3	-5	2	9	404	403	4
-3-10	9	11	2	10	6	6	-7	9	67	73	4	-7	-3	9	29	23	4	3	-1	9	143	140	1	-4	2	9	323	320	3
-2-10	9	112	106	3	-6	-6	9	197	191	4	-6	-3	9	425	414	4	4	-1	9	83	85	2	-3	2	9	163	168	6	
-1-10	9	140	136	5	-5	-6	9	19	17	2	-5	-3	9	42	38	3	5	-1	9	286	281	3	-2	2	9	15	8	3	
0-10	9	155	154	2	-4	-6	9	87	86	2	-4	-3	9	592	590	6	6	-1	9	115	118	3	-1	2	9	19	17	1	

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
0	2	9	264	269	2	-3	5	9	29	28	4	-2	9	9	211	204	3	0	-7	10	185	192	2	4	-4	10	68	72	2
1	2	9	589	589	4	-2	5	9	130	130	2	-1	9	9	53	44	4	1	-7	10	463	464	4	5	-4	10	133	134	2
2	2	9	78	83	1	-1	5	9	57	48	1	0	9	9	98	96	3	2	-7	10	219	232	3	6	-4	10	13	4	8
3	2	9	590	594	6	0	5	9	134	138	2	1	9	9	27	22	7	3	-7	10	128	125	3	7	-4	10	101	108	3
4	2	9	142	141	2	1	5	9	116	122	2	2	9	9	20	14	6	4	-7	10	62	60	4	-8	-3	10	114	119	4
5	2	9	259	260	3	2	5	9	77	79	2	-1	-11	10	122	117	3	5	-7	10	176	179	3	-7	-3	10	159	166	3
6	2	9	122	125	3	3	5	9	135	137	2	0	-11	10	138	139	3	-5	-6	10	120	123	2	-6	-3	10	50	51	3
7	2	9	139	131	4	4	5	9	59	61	2	-3	-10	10	114	110	3	-4	-6	10	65	59	2	-5	-3	10	20	7	9
-7	3	9	265	259	4	5	5	9	80	78	3	-2	-10	10	350	345	6	-3	-6	10	70	70	2	-4	-3	10	137	141	3
-6	3	9	96	97	4	6	5	9	71	71	4	-1	-10	10	110	110	4	-2	-6	10	141	142	2	-3	-3	10	340	348	8
-5	3	9	65	64	4	-6	6	9	67	61	3	0	-10	10	282	285	3	-1	-6	10	90	91	2	-2	-3	10	326	335	2
-4	3	9	220	223	2	-5	6	9	333	332	4	1	-10	10	88	85	3	0	-6	10	185	192	2	-1	-3	10	184	177	2
-3	3	9	327	326	3	-4	6	9	299	293	3	2	-10	10	14	19	6	1	-6	10	108	117	2	0	-3	10	30	33	1
-2	3	9	291	292	10	-3	6	9	327	322	3	3	-10	10	291	296	4	2	-6	10	314	312	4	1	-3	10	426	423	3
-1	3	9	448	438	3	-2	6	9	74	73	3	-5	-9	10	15	10	10	3	-6	10	148	150	3	2	-3	10	177	184	2
0	3	9	98	100	2	-1	6	9	63	61	4	-4	-9	10	65	65	3	4	-6	10	256	254	3	3	-3	10	328	321	2
1	3	9	277	274	2	0	6	9	247	246	2	-3	-9	10	92	91	3	5	-6	10	249	257	3	4	-3	10	77	80	2
2	3	9	57	60	3	1	6	9	15	6	6	-2	-9	10	39	37	2	6	-6	10	19	19	7	5	-3	10	86	85	2
3	3	9	12	5	3	2	6	9	121	129	4	-1	-9	10	112	112	2	-5	-5	10	216	214	3	6	-3	10	61	53	2
4	3	9	138	139	2	3	6	9	9	11	8	0	-9	10	6	5	6	-4	-5	10	272	262	3	7	-3	10	90	95	2
5	3	9	145	150	5	4	6	9	59	58	3	1	-9	10	34	28	2	-3	-5	10	97	97	2	-8	-2	10	167	161	3
6	3	9	6	9	5	5	6	9	59	53	2	2	-9	10	154	162	3	-2	-5	10	320	325	3	-7	-2	10	36	41	3
7	3	9	83	83	6	-5	7	9	72	68	3	3	-9	10	183	192	3	-1	-5	10	283	289	2	-6	-2	10	363	363	6
-7	4	9	77	81	3	-4	7	9	100	101	3	4	-9	10	245	244	4	0	-5	10	159	160	2	-5	-2	10	287	295	3
-6	4	9	164	163	3	-3	7	9	314	303	3	-5	-8	10	187	183	3	1	-5	10	615	618	6	-4	-2	10	116	122	1
-5	4	9	264	262	3	-2	7	9	180	180	3	-4	-8	10	43	46	3	2	-5	10	201	202	2	-3	-2	10	256	253	2
-4	4	9	21	14	2	-1	7	9	173	168	3	-3	-8	10	92	88	2	3	-5	10	191	192	3	-2	-2	10	221	218	1
-3	4	9	25	29	2	0	7	9	187	188	3	-2	-8	10	181	187	2	4	-5	10	30	7	10	-1	-2	10	100	98	1
-2	4	9	306	309	3	1	7	9	289	283	3	-1	-8	10	68	67	2	5	-5	10	254	256	3	0	-2	10	120	120	1
-1	4	9	566	549	4	2	7	9	50	48	3	0	-8	10	137	138	2	6	-5	10	171	177	6	1	-2	10	344	337	2
0	4	9	540	530	4	3	7	9	414	420	5	1	-8	10	165	172	2	-7	-4	10	56	48	4	2	-2	10	17	15	2
1	4	9	605	597	5	4	7	9	100	96	3	2	-8	10	6	7	5	-6	-4	10	91	80	3	3	-2	10	415	410	3
2	4	9	361	374	3	-4	8	9	28	22	7	3	-8	10	265	267	3	-5	-4	10	340	337	3	4	-2	10	111	109	2
3	4	9	118	122	2	-3	8	9	316	303	4	4	-8	10	67	62	4	-4	-4	10	219	219	2	5	-2	10	228	228	2
4	4	9	156	161	2	-2	8	9	62	58	3	5	-8	10	165	169	3	-3	-4	10	407	402	3	6	-2	10	124	124	2
5	4	9	370	363	4	-1	8	9	207	215	3	-6	-7	10	267	256	5	-2	-4	10	332	324	3	7	-2	10	142	134	3
6	4	9	77	78	5	0	8	9	51	50	3	-5	-7	10	77	79	3	-1	-4	10	186	184	2	-8	-1	10	11	21	10
-7	5	9	110	106	3	1	8	9	41	43	2	-4	-7	10	284	274	3	0	-4	10	848	832	8	-7	-1	10	408	396	4
-6	5	9	98	94	3	2	8	9	98	98	3	-3	-7	10	17	9	3	1	-4	10	206	210	2	-6	-1	10	26	26	5
-5	5	9	70	73	3	3	8	9	84	86	2	-2	-7	10	230	236	2	2	-4	10	335	340	2	-5	-1	10	130	138	4
-4	5	9	127	128	2	-3	9	9	34	31	6	-1	-7	10	220	228	2	3	-4	10	397	387	3	-4	-1	10	210	216	2

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-3	-1	10	520	517	4	6	1	10	75	73	5	2	4	10	162	171	2	-3	8	10	48	49	3	-1	-7	11	23	19	2
-2	-1	10	809	806	8	7	1	10	28	32	5	3	4	10	311	321	3	-2	8	10	175	172	3	0	-7	11	73	77	2
-1	-1	10	632	614	4	-8	2	10	65	54	4	4	4	10	159	160	2	-1	8	10	103	83	10	1	-7	11	296	306	3
0	-1	10	327	334	2	-7	2	10	25	26	4	5	4	10	147	144	3	0	8	10	111	108	3	2	-7	11	66	71	3
1	-1	10	100	99	1	-6	2	10	170	173	3	6	4	10	174	177	4	1	8	10	96	95	3	3	-7	11	305	315	4
2	-1	10	6	3	6	-5	2	10	349	346	3	-7	5	10	71	73	5	2	8	10	79	74	2	4	-7	11	44	35	4
3	-1	10	245	241	2	-4	2	10	486	482	5	-6	5	10	54	56	3	3	8	10	24	11	3	5	-7	11	167	165	3
4	-1	10	60	57	2	-3	2	10	239	243	3	-5	5	10	170	170	3	-2	9	10	96	88	3	-5	-6	11	39	42	3
5	-1	10	190	189	2	-2	2	10	246	253	2	-4	5	10	80	73	5	-1	9	10	114	108	3	-4	-6	11	74	77	2
6	-1	10	69	74	3	-1	2	10	150	154	2	-3	5	10	57	56	2	0	9	10	269	259	4	-3	-6	11	237	236	2
7	-1	10	25	24	4	0	2	10	258	261	2	-2	5	10	112	115	2	1	9	10	78	73	5	-2	-6	11	23	15	2
-8	0	10	138	148	3	1	2	10	71	75	1	-1	5	10	75	71	3	-3	-10	11	63	60	3	-1	-6	11	166	170	2
-7	0	10	183	189	3	2	2	10	248	255	2	0	5	10	26	23	2	-2	-10	11	188	187	3	0	-6	11	155	159	4
-6	0	10	113	108	2	3	2	10	39	34	2	1	5	10	108	111	2	-1	-10	11	125	122	2	1	-6	11	14	8	4
-5	0	10	201	203	3	4	2	10	49	50	2	2	5	10	60	58	2	0	-10	11	148	149	2	2	-6	11	84	85	2
-4	0	10	153	158	2	5	2	10	122	129	3	3	5	10	37	36	2	1	-10	11	129	130	2	3	-6	11	13	14	6
-3	0	10	161	164	2	6	2	10	188	196	3	4	5	10	47	44	3	2	-10	11	68	61	4	4	-6	11	112	107	3
-2	0	10	433	426	3	7	2	10	182	177	3	5	5	10	31	32	4	-4	-9	11	128	125	3	5	-6	11	198	194	3
-1	0	10	659	667	5	-7	3	10	109	101	5	-6	6	10	37	32	4	-3	-9	11	36	40	3	6	-6	11	28	25	4
0	0	10	478	464	3	-6	3	10	59	62	3	-5	6	10	92	95	3	-2	-9	11	37	37	2	-5	-5	11	132	130	3
1	0	10	789	782	5	-5	3	10	265	277	3	-4	6	10	328	323	3	-1	-9	11	152	162	2	-4	-5	11	192	197	2
2	0	10	308	300	2	-4	3	10	30	29	3	-3	6	10	342	332	3	0	-9	11	77	74	2	-3	-5	11	328	332	3
3	0	10	163	165	1	-3	3	10	325	328	3	-2	6	10	292	292	3	1	-9	11	354	360	3	-2	-5	11	420	412	4
4	0	10	392	387	3	-2	3	10	202	214	5	-1	6	10	337	333	4	2	-9	11	18	14	4	-1	-5	11	518	493	6
5	0	10	372	366	4	-1	3	10	101	104	2	0	6	10	119	116	3	3	-9	11	182	189	3	0	-5	11	433	434	4
6	0	10	100	105	3	0	3	10	193	194	4	1	6	10	322	319	3	4	-9	11	71	71	4	1	-5	11	61	61	3
7	0	10	301	294	4	1	3	10	367	370	3	2	6	10	290	295	4	-5	-8	11	292	291	5	2	-5	11	44	39	2
-8	1	10	57	45	4	2	3	10	164	170	2	3	6	10	135	140	3	-4	-8	11	179	182	3	3	-5	11	136	135	2
-7	1	10	184	184	3	3	3	10	385	392	3	4	6	10	445	447	4	-3	-8	11	199	203	2	4	-5	11	183	187	3
-6	1	10	45	44	3	4	3	10	63	60	3	5	6	10	50	40	4	-2	-8	11	41	40	2	5	-5	11	170	165	3
-5	1	10	233	241	3	5	3	10	146	147	3	-5	7	10	204	195	3	-1	-8	11	37	33	2	6	-5	11	70	76	3
-4	1	10	106	110	2	6	3	10	140	136	3	-4	7	10	21	25	4	0	-8	11	393	399	3	-7	-4	11	119	116	4
-3	1	10	84	84	3	-7	4	10	280	277	4	-3	7	10	102	101	4	1	-8	11	50	51	3	-6	-4	11	41	44	3
-2	1	10	286	292	2	-6	4	10	190	194	3	-2	7	10	150	152	3	2	-8	11	402	407	4	-5	-4	11	48	46	2
-1	1	10	139	140	2	-5	4	10	18	9	4	-1	7	10	253	250	3	3	-8	11	26	30	4	-4	-4	11	256	256	3
0	1	10	121	126	1	-4	4	10	89	91	2	0	7	10	76	73	3	4	-8	11	6	7	6	-3	-4	11	340	341	3
1	1	10	152	166	1	-3	4	10	330	331	3	1	7	10	283	280	3	5	-8	11	38	27	4	-2	-4	11	68	80	3
2	1	10	415	414	3	-2	4	10	9	5	6	2	7	10	16	13	4	-5	-7	11	10	6	10	-1	-4	11	586	594	7
3	1	10	335	338	2	-1	4	10	336	332	3	3	7	10	61	58	3	-4	-7	11	82	81	2	0	-4	11	35	32	4
4	1	10	109	116	2	0	4	10	405	401	4	4	7	10	14	10	7	-3	-7	11	206	206	2	1	-4	11	612	601	5
5	1	10	163	168	3	1	4	10	74	79	2	-4	8	10	176	173	5	-2	-7	11	192	202	2	2	-4	11	390	388	3

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
3	-4	11	189	186	3	-2	-1	11	213	219	2	7	1	11	177	174	5	5	4	11	105	110	3	2	8	11	16	13	16
4	-4	11	499	485	5	-1	-1	11	22	13	3	-7	2	11	178	169	3	6	4	11	177	177	3	-1	9	11	124	123	3
5	-4	11	161	162	3	0	-1	11	300	308	2	-6	2	11	45	45	5	-6	5	11	146	144	3	0	9	11	109	104	3
6	-4	11	122	120	3	1	-1	11	332	321	2	-5	2	11	136	142	2	-5	5	11	141	139	3	-3	-10	12	107	106	3
-7	-3	11	153	156	4	2	-1	11	131	134	1	-4	2	11	366	368	4	-4	5	11	31	25	3	-2	-10	12	117	116	3
-6	-3	11	18	12	4	3	-1	11	157	158	1	-3	2	11	471	466	5	-3	5	11	379	370	3	-1	-10	12	111	111	2
-5	-3	11	347	350	3	4	-1	11	97	96	2	-2	2	11	364	383	11	-2	5	11	241	239	2	0	-10	12	145	148	2
-4	-3	11	149	152	2	5	-1	11	59	54	2	-1	2	11	420	426	6	-1	5	11	398	387	4	1	-10	12	31	35	3
-3	-3	11	103	102	1	6	-1	11	165	164	3	0	2	11	214	219	4	0	5	11	380	369	4	2	-10	12	153	154	3
-2	-3	11	269	270	2	7	-1	11	17	11	5	1	2	11	443	437	3	1	5	11	92	93	3	-4	-9	12	143	142	3
-1	-3	11	332	332	2	-8	0	11	99	105	3	2	2	11	359	370	3	2	5	11	89	90	3	-3	-9	12	104	107	3
0	-3	11	31	29	2	-7	0	11	236	236	3	3	2	11	275	284	2	3	5	11	38	41	3	-2	-9	12	114	113	2
1	-3	11	94	100	1	-6	0	11	183	191	3	4	2	11	546	543	4	4	5	11	89	91	2	-1	-9	12	287	286	3
2	-3	11	335	333	2	-5	0	11	44	41	3	5	2	11	26	18	4	5	5	11	25	12	7	0	-9	12	122	127	3
3	-3	11	484	479	3	-4	0	11	19	10	2	6	2	11	191	189	3	-6	6	11	214	212	3	1	-9	12	113	118	5
4	-3	11	305	300	6	-3	0	11	210	214	2	-7	3	11	78	87	3	-5	6	11	6	2	5	2	-9	12	38	27	5
5	-3	11	294	289	3	-2	0	11	58	58	2	-6	3	11	135	144	3	-4	6	11	243	240	3	3	-9	12	52	47	4
6	-3	11	81	79	3	-1	0	11	156	155	2	-5	3	11	75	75	3	-3	6	11	49	48	3	-5	-8	12	121	115	4
7	-3	11	29	23	4	0	0	11	204	213	1	-4	3	11	69	73	2	-2	6	11	240	244	3	-4	-8	12	133	124	4
-8	-2	11	165	156	3	1	0	11	211	215	2	-3	3	11	36	30	2	-1	6	11	135	133	3	-3	-8	12	236	239	3
-7	-2	11	70	54	5	2	0	11	261	264	2	-2	3	11	30	25	3	0	6	11	570	564	6	-2	-8	12	363	365	3
-6	-2	11	352	347	6	3	0	11	357	356	2	-1	3	11	204	207	3	1	6	11	185	187	3	-1	-8	12	219	222	3
-5	-2	11	130	134	3	4	0	11	183	186	2	0	3	11	154	158	3	2	6	11	206	207	4	0	-8	12	90	93	3
-4	-2	11	258	263	2	5	0	11	132	137	3	1	3	11	168	171	2	3	6	11	180	186	3	1	-8	12	243	250	4
-3	-2	11	296	296	2	6	0	11	91	100	3	2	3	11	177	186	6	4	6	11	127	130	2	2	-8	12	355	359	4
-2	-2	11	300	295	2	7	0	11	70	60	4	3	3	11	62	67	2	-5	7	11	71	65	4	3	-8	12	54	57	3
-1	-2	11	157	152	1	-8	1	11	102	87	3	4	3	11	32	31	2	-4	7	11	49	45	5	4	-8	12	344	344	4
0	-2	11	75	82	1	-7	1	11	15	25	6	5	3	11	183	181	3	-3	7	11	312	298	5	-4	-7	12	198	198	3
1	-2	11	63	60	1	-6	1	11	261	261	3	6	3	11	10	11	9	-2	7	11	56	52	5	-3	-7	12	31	29	3
2	-2	11	307	312	2	-5	1	11	304	311	3	-7	4	11	174	172	3	-1	7	11	127	128	5	-2	-7	12	147	148	2
3	-2	11	57	54	1	-4	1	11	165	171	6	-6	4	11	185	183	7	0	7	11	81	84	3	-1	-7	12	96	103	2
4	-2	11	240	237	2	-3	1	11	344	343	3	-5	4	11	313	312	4	1	7	11	17	18	8	0	-7	12	138	141	2
5	-2	11	151	155	2	-2	1	11	395	401	3	-4	4	11	20	15	3	2	7	11	193	190	2	1	-7	12	21	14	3
6	-2	11	237	238	3	-1	1	11	127	126	1	-3	4	11	129	138	2	3	7	11	15	1	5	2	-7	12	13	8	4
7	-2	11	242	236	4	0	1	11	345	350	2	-2	4	11	238	245	7	4	7	11	53	52	5	3	-7	12	304	304	5
-8	-1	11	23	27	6	1	1	11	234	235	2	-1	4	11	182	181	2	-4	8	11	217	201	5	4	-7	12	149	152	3
-7	-1	11	172	169	3	2	1	11	219	216	2	0	4	11	217	213	3	-3	8	11	96	90	3	5	-7	12	275	273	4
-6	-1	11	290	290	5	3	1	11	85	87	2	1	4	11	154	154	2	-2	8	11	152	147	3	-5	-6	12	37	35	4
-5	-1	11	450	448	5	4	1	11	85	89	2	2	4	11	16	10	3	-1	8	11	80	75	3	-4	-6	12	104	103	2
-4	-1	11	210	214	4	5	1	11	87	94	3	3	4	11	61	60	2	0	8	11	40	40	4	-3	-6	12	265	267	3
-3	-1	11	466	465	4	6	1	11	235	235	4	4	4	11	234	238	2	1	8	11	143	145	3	-2	-6	12	124	126	2

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-1	-6	12	348	349	4	0	-3	12	671	663	5	-2	0	12	197	204	2	-3	3	12	56	58	4	1	6	12	139	146	3
0	-6	12	16	13	4	1	-3	12	316	319	2	-1	0	12	36	17	10	-2	3	12	12	17	5	2	6	12	199	199	3
1	-6	12	82	84	2	2	-3	12	256	252	2	0	0	12	237	241	2	-1	3	12	73	73	3	3	6	12	175	173	3
2	-6	12	26	27	2	3	-3	12	57	58	1	1	0	12	32	22	1	0	3	12	245	247	2	4	6	12	206	214	3
3	-6	12	57	58	3	4	-3	12	119	121	2	2	0	12	143	149	1	1	3	12	93	97	2	-4	7	12	203	192	5
4	-6	12	199	205	4	5	-3	12	130	131	3	3	0	12	84	85	1	2	3	12	159	162	2	-3	7	12	82	78	3
5	-6	12	89	89	3	6	-3	12	182	184	3	4	0	12	186	185	3	3	3	12	15	11	3	-2	7	12	62	55	5
6	-6	12	177	183	5	-7	-2	12	210	195	3	5	0	12	90	90	3	4	3	12	157	160	2	-1	7	12	76	75	3
-6	-5	12	182	172	4	-6	-2	12	93	92	2	6	0	12	234	237	3	5	3	12	27	26	6	0	7	12	121	118	3
-5	-5	12	352	342	6	-5	-2	12	146	146	2	-7	1	12	155	152	3	6	3	12	83	82	4	1	7	12	46	51	3
-4	-5	12	252	263	3	-4	-2	12	327	328	3	-6	1	12	107	104	3	-7	4	12	142	142	5	2	7	12	80	81	3
-3	-5	12	443	453	7	-3	-2	12	209	206	2	-5	1	12	72	71	2	-6	4	12	93	99	3	3	7	12	26	16	4
-2	-5	12	245	251	3	-2	-2	12	598	594	8	-4	1	12	54	55	4	-5	4	12	311	317	4	-3	8	12	226	216	3
-1	-5	12	101	103	2	-1	-2	12	430	418	4	-3	1	12	543	542	4	-4	4	12	243	241	2	-2	8	12	211	203	3
0	-5	12	552	538	5	0	-2	12	189	193	1	-2	1	12	504	525	15	-3	4	12	177	180	2	-1	8	12	138	137	3
1	-5	12	193	195	2	1	-2	12	474	471	3	-1	1	12	534	541	4	-2	4	12	303	299	3	0	8	12	326	316	4
2	-5	12	127	134	4	2	-2	12	186	192	5	0	1	12	381	382	4	-1	4	12	64	62	4	1	8	12	127	130	3
3	-5	12	152	158	3	3	-2	12	165	171	2	1	1	12	163	170	2	0	4	12	135	138	3	2	8	12	205	210	3
4	-5	12	11	5	11	4	-2	12	232	233	3	2	1	12	209	206	2	1	4	12	278	282	3	-2	-10	13	10	4	10
5	-5	12	40	38	3	5	-2	12	29	25	3	3	1	12	105	114	2	2	4	12	92	94	2	-1	-10	13	214	211	3
6	-5	12	80	70	3	6	-2	12	166	165	3	4	1	12	96	96	2	3	4	12	168	173	2	0	-10	13	17	12	5
-6	-4	12	140	146	4	-8	-1	12	162	168	4	5	1	12	160	159	3	4	4	12	58	57	2	1	-10	13	32	30	3
-5	-4	12	33	30	3	-7	-1	12	105	106	3	6	1	12	76	76	3	5	4	12	113	115	3	2	-10	13	107	108	5
-4	-4	12	215	215	3	-6	-1	12	183	190	4	-7	2	12	50	53	3	-6	5	12	73	72	3	-4	-9	13	45	45	4
-3	-4	12	15	8	3	-5	-1	12	14	4	4	-6	2	12	85	91	3	-5	5	12	181	183	3	-3	-9	13	315	318	5
-2	-4	12	55	58	2	-4	-1	12	16	19	3	-5	2	12	17	4	3	-4	5	12	253	248	3	-2	-9	13	187	184	3
-1	-4	12	46	44	3	-3	-1	12	32	31	2	-4	2	12	177	180	3	-3	5	12	20	19	4	-1	-9	13	185	192	3
0	-4	12	253	262	2	-2	-1	12	119	126	1	-3	2	12	63	65	5	-2	5	12	274	272	3	0	-9	13	294	299	4
1	-4	12	124	130	2	-1	-1	12	71	72	2	-2	2	12	376	385	3	-1	5	12	137	140	3	1	-9	13	45	43	3
2	-4	12	109	115	2	0	-1	12	361	368	2	-1	2	12	85	86	1	0	5	12	63	65	3	2	-9	13	173	168	3
3	-4	12	198	205	3	1	-1	12	57	60	1	0	2	12	853	847	7	1	5	12	190	192	3	3	-9	13	144	143	3
4	-4	12	163	165	3	2	-1	12	348	346	2	1	2	12	209	207	2	2	5	12	252	254	3	-4	-8	13	173	174	3
5	-4	12	40	44	4	3	-1	12	95	97	2	2	2	12	467	468	4	3	5	12	30	34	3	-3	-8	13	123	124	2
6	-4	12	88	81	10	4	-1	12	142	137	2	3	2	12	344	343	3	4	5	12	234	234	3	-2	-8	13	70	69	3
-7	-3	12	15	23	10	5	-1	12	154	153	3	4	2	12	10	8	7	5	5	12	121	117	10	-1	-8	13	126	130	3
-6	-3	12	164	163	3	6	-1	12	42	39	5	5	2	12	209	217	3	-5	6	12	56	54	3	0	-8	13	205	211	3
-5	-3	12	408	409	3	-7	0	12	147	149	4	6	2	12	240	238	4	-4	6	12	194	195	3	1	-8	13	124	128	3
-4	-3	12	185	190	2	-6	0	12	124	129	3	-7	3	12	90	84	3	-3	6	12	173	173	3	2	-8	13	65	65	4
-3	-3	12	381	372	3	-5	0	12	216	218	3	-6	3	12	189	190	3	-2	6	12	295	291	4	3	-8	13	97	99	3
-2	-3	12	363	362	2	-4	0	12	100	96	2	-5	3	12	33	32	3	-1	6	12	186	189	3	4	-8	13	117	121	3
-1	-3	12	199	201	8	-3	0	12	180	187	2	-4	3	12	30	28	2	0	6	12	149	153	3	-5	-7	13	185	186	4

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-4	-7	13	161	160	3	0	-4	13	126	121	2	-1	-1	13	181	184	2	-2	2	13	335	337	3	1	5	13	140	139	3
-3	-7	13	178	173	3	1	-4	13	188	191	2	0	-1	13	374	377	2	-1	2	13	106	109	2	2	5	13	10	1	10
-2	-7	13	22	25	3	2	-4	13	185	190	2	1	-1	13	33	33	1	0	2	13	194	191	2	3	5	13	76	77	2
-1	-7	13	132	130	2	3	-4	13	172	177	4	2	-1	13	170	182	3	1	2	13	65	66	2	4	5	13	91	91	2
0	-7	13	371	378	4	4	-4	13	190	192	3	3	-1	13	44	44	2	2	2	13	242	247	2	-5	6	13	102	98	3
1	-7	13	258	268	3	5	-4	13	45	34	3	4	-1	13	256	252	2	3	2	13	176	177	2	-4	6	13	203	201	4
2	-7	13	147	142	4	6	-4	13	253	252	4	5	-1	13	10	9	10	4	2	13	286	287	3	-3	6	13	70	74	3
3	-7	13	82	74	3	-7	-3	13	225	208	5	6	-1	13	232	226	3	5	2	13	34	38	4	-2	6	13	30	27	4
4	-7	13	27	23	4	-6	-3	13	188	179	6	-7	0	13	194	191	3	6	2	13	32	24	4	-1	6	13	28	22	4
5	-7	13	118	111	3	-5	-3	13	38	36	2	-6	0	13	49	53	5	-7	3	13	22	10	4	0	6	13	215	217	3
-6	-6	13	114	114	2	-4	-3	13	97	97	2	-5	0	13	250	254	3	-6	3	13	184	194	3	1	6	13	107	108	3
-5	-6	13	281	270	5	-3	-3	13	546	532	4	-4	0	13	177	179	2	-5	3	13	25	9	8	2	6	13	15	12	7
-4	-6	13	225	218	4	-2	-3	13	517	501	4	-3	0	13	229	233	2	-4	3	13	261	269	3	3	6	13	243	247	6
-3	-6	13	139	136	9	-1	-3	13	565	556	4	-2	0	13	268	269	2	-3	3	13	29	13	28	4	6	13	83	82	5
-2	-6	13	369	374	4	0	-3	13	270	265	2	-1	0	13	54	51	2	-2	3	13	44	49	3	-4	7	13	204	202	5
-1	-6	13	270	270	3	1	-3	13	184	186	1	0	0	13	368	360	2	-1	3	13	26	14	6	-3	7	13	30	17	4
0	-6	13	225	227	3	2	-3	13	160	157	1	1	0	13	177	184	1	0	3	13	264	261	3	-2	7	13	174	174	3
1	-6	13	405	406	3	3	-3	13	127	132	2	2	0	13	68	71	1	1	3	13	26	14	9	-1	7	13	167	166	3
2	-6	13	41	45	2	4	-3	13	221	217	2	3	0	13	108	108	2	2	3	13	161	169	2	0	7	13	105	99	5
3	-6	13	123	125	3	5	-3	13	215	214	2	4	0	13	8	10	8	3	3	13	31	25	2	1	7	13	158	157	3
4	-6	13	95	91	6	6	-3	13	83	80	4	5	0	13	131	134	3	4	3	13	198	200	2	2	7	13	104	101	3
5	-6	13	87	84	3	-7	-2	13	122	129	3	6	0	13	138	133	3	5	3	13	47	41	5	-2	8	13	15	0	8
-6	-5	13	71	72	4	-6	-2	13	93	90	2	-7	1	13	112	107	4	-6	4	13	85	78	5	-1	8	13	198	200	3
-5	-5	13	8	11	8	-5	-2	13	51	47	3	-6	1	13	245	252	5	-5	4	13	94	95	3	0	8	13	61	47	7
-4	-5	13	137	140	4	-4	-2	13	36	35	2	-5	1	13	206	209	4	-4	4	13	64	62	2	1	8	13	237	236	4
-3	-5	13	88	97	4	-3	-2	13	129	138	2	-4	1	13	279	289	7	-3	4	13	453	449	4	-1	-10	14	152	155	3
-2	-5	13	37	41	4	-2	-2	13	224	228	2	-3	1	13	51	54	2	-2	4	13	162	159	2	0	-10	14	142	138	3
-1	-5	13	60	68	2	-1	-2	13	20	1	2	-2	1	13	52	60	2	-1	4	13	483	473	5	1	-10	14	249	256	4
0	-5	13	163	166	2	0	-2	13	440	442	5	-1	1	13	196	203	2	0	4	13	421	419	5	-3	-9	14	84	73	3
1	-5	13	16	14	3	1	-2	13	228	229	2	0	1	13	34	36	2	1	4	13	24	15	10	-2	-9	14	27	23	11
2	-5	13	276	279	3	2	-2	13	484	474	3	1	1	13	408	411	3	2	4	13	339	348	3	-1	-9	14	161	165	3
3	-5	13	22	21	3	3	-2	13	360	349	2	2	1	13	295	297	2	3	4	13	312	320	3	0	-9	14	30	27	3
4	-5	13	244	243	5	4	-2	13	44	42	2	3	1	13	273	278	3	4	4	13	20	17	3	1	-9	14	136	143	3
5	-5	13	84	78	3	5	-2	13	274	271	3	4	1	13	354	350	4	5	4	13	232	230	3	2	-9	14	175	175	4
6	-5	13	18	12	5	6	-2	13	177	177	3	5	1	13	89	83	3	-6	5	13	197	202	3	3	-9	14	72	71	4
-6	-4	13	78	74	4	-7	-1	13	54	45	7	6	1	13	34	35	4	-5	5	13	72	68	3	-4	-8	14	205	204	4
-5	-4	13	109	110	7	-6	-1	13	325	316	6	-7	2	13	17	7	6	-4	5	13	99	96	2	-3	-8	14	93	87	8
-4	-4	13	374	374	7	-5	-1	13	152	152	3	-6	2	13	128	130	3	-3	5	13	20	10	3	-2	-8	14	186	187	3
-3	-4	13	194	193	3	-4	-1	13	47	44	2	-5	2	13	24	25	3	-2	5	13	39	35	6	-1	-8	14	81	78	3
-2	-4	13	194	191	2	-3	-1	13	285	290	3	-4	2	13	191	196	5	-1	5	13	53	58	3	0	-8	14	51	55	3
-1	-4	13	78	76	4	-2	-1	13	77	78	2	-3	2	13	235	237	3	0	5	13	21	21	4	1	-8	14	153	157	3

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2	-8	14	49	48	3	-2	-4	14	161	159	3	-2	-1	14	61	57	3	-3	2	14	182	188	3	4	5	14	17	6	5
3	-8	14	208	204	3	-1	-4	14	81	82	2	-1	-1	14	97	101	2	-2	2	14	38	33	3	-5	6	14	114	108	4
4	-8	14	104	103	3	0	-4	14	282	276	2	0	-1	14	318	326	2	-1	2	14	113	125	3	-4	6	14	284	278	4
-5	-7	14	74	70	4	1	-4	14	41	41	2	1	-1	14	93	89	1	0	2	14	295	289	3	-3	6	14	245	238	3
-4	-7	14	13	14	13	2	-4	14	79	76	2	2	-1	14	364	365	2	1	2	14	207	205	4	-2	6	14	93	91	4
-3	-7	14	409	405	4	3	-4	14	107	102	2	3	-1	14	8	3	7	2	2	14	47	43	2	-1	6	14	139	139	3
-2	-7	14	184	181	3	4	-4	14	104	106	3	4	-1	14	72	69	3	3	2	14	359	363	3	0	6	14	147	150	6
-1	-7	14	435	431	5	5	-4	14	169	171	4	5	-1	14	80	76	3	4	2	14	171	171	2	1	6	14	36	27	8
0	-7	14	160	161	3	6	-4	14	75	72	3	6	-1	14	226	223	3	5	2	14	279	281	4	2	6	14	168	177	6
1	-7	14	228	231	2	-6	-3	14	282	272	3	-7	0	14	48	51	3	-6	3	14	17	11	4	3	6	14	13	7	8
2	-7	14	16	18	3	-5	-3	14	245	242	2	-6	0	14	148	146	4	-5	3	14	134	137	2	-3	7	14	153	152	3
3	-7	14	78	75	3	-4	-3	14	333	330	3	-5	0	14	91	95	2	-4	3	14	315	318	3	-2	7	14	152	152	3
4	-7	14	210	205	3	-3	-3	14	36	35	2	-4	0	14	90	91	2	-3	3	14	75	74	3	-1	7	14	41	43	4
-6	-6	14	80	69	3	-2	-3	14	102	106	2	-3	0	14	483	492	4	-2	3	14	483	474	5	0	7	14	134	135	3
-5	-6	14	49	34	3	-1	-3	14	220	224	5	-2	0	14	142	149	2	-1	3	14	176	181	3	1	7	14	82	78	3
-4	-6	14	50	46	5	0	-3	14	40	33	2	-1	0	14	495	517	18	0	3	14	300	302	4	2	7	14	24	19	5
-3	-6	14	317	318	3	1	-3	14	436	431	3	0	0	14	451	460	10	1	3	14	118	123	3	-3	-9	15	64	60	3
-2	-6	14	115	114	2	2	-3	14	235	235	2	1	0	14	89	89	2	2	3	14	37	32	3	-2	-9	15	31	25	3
-1	-6	14	98	105	2	3	-3	14	354	344	4	2	0	14	324	330	4	3	3	14	55	57	2	-1	-9	15	32	34	3
0	-6	14	216	222	2	4	-3	14	179	181	6	3	0	14	239	235	2	4	3	14	198	197	2	0	-9	15	29	30	4
1	-6	14	197	201	2	5	-3	14	46	1	5	4	0	14	160	163	6	5	3	14	76	77	3	1	-9	15	42	39	2
2	-6	14	208	213	3	6	-3	14	27	21	6	5	0	14	290	288	4	-6	4	14	131	138	3	2	-9	15	164	165	5
3	-6	14	294	288	4	-7	-2	14	29	33	4	6	0	14	60	60	4	-5	4	14	182	189	3	-4	-8	15	25	32	5
4	-6	14	57	61	3	-6	-2	14	180	181	3	-7	1	14	221	231	6	-4	4	14	0	3	1	-3	-8	15	87	79	5
5	-6	14	222	212	3	-5	-2	14	129	134	2	-6	1	14	10	9	10	-3	4	14	84	84	2	-2	-8	15	227	229	3
-6	-5	14	164	165	3	-4	-2	14	71	70	2	-5	1	14	38	34	3	-2	4	14	174	170	2	-1	-8	15	17	3	4
-5	-5	14	53	45	3	-3	-2	14	197	198	3	-4	1	14	68	70	3	-1	4	14	244	246	3	0	-8	15	159	161	3
-4	-5	14	31	32	3	-2	-2	14	213	211	2	-3	1	14	49	51	2	0	4	14	167	170	3	1	-8	15	52	51	3
-3	-5	14	211	204	3	-1	-2	14	64	64	2	-2	1	14	122	125	2	1	4	14	391	387	4	2	-8	15	21	20	11
-2	-5	14	67	69	2	0	-2	14	121	122	2	-1	1	14	19	14	2	2	4	14	181	181	3	3	-8	15	179	181	3
-1	-5	14	165	165	2	1	-2	14	32	30	1	0	1	14	140	142	2	3	4	14	106	114	4	-5	-7	15	211	207	3
0	-5	14	59	58	2	2	-2	14	261	258	2	1	1	14	132	137	1	4	4	14	80	79	2	-4	-7	15	308	300	5
1	-5	14	16	11	4	3	-2	14	161	164	2	2	1	14	53	53	4	-5	5	14	158	155	3	-3	-7	15	152	142	4
2	-5	14	235	237	4	4	-2	14	147	145	2	3	1	14	261	263	2	-4	5	14	48	46	3	-2	-7	15	284	290	3
3	-5	14	59	59	3	5	-2	14	83	84	3	4	1	14	23	10	5	-3	5	14	58	54	2	-1	-7	15	128	130	4
4	-5	14	261	264	3	6	-2	14	93	99	3	5	1	14	104	102	3	-2	5	14	22	25	5	0	-7	15	16	10	4
5	-5	14	146	146	3	-7	-1	14	42	47	3	6	1	14	114	105	4	-1	5	14	70	72	3	1	-7	15	343	341	4
-6	-4	14	79	70	4	-6	-1	14	196	194	4	-7	2	14	58	65	4	0	5	14	27	23	4	2	-7	15	99	103	3
-5	-4	14	208	207	3	-5	-1	14	92	93	2	-6	2	14	227	228	3	1	5	14	168	169	3	3	-7	15	190	188	3
-4	-4	14	41	44	3	-4	-1	14	152	154	2	-5	2	14	132	131	2	2	5	14	67	66	3	4	-7	15	38	38	4
-3	-4	14	165	168	3	-3	-1	14	38	33	3	-4	2	14	316	318	4	3	5	14	168	166	6	-6	-6	15	142	140	3

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-5	-6	15	154	154	3	0	-3	15	93	92	2	1	0	15	500	496	4	5	3	15	159	158	8	0	-8	16	223	225	2
-4	-6	15	125	126	3	1	-3	15	74	77	2	2	0	15	243	242	2	-6	4	15	166	165	3	1	-8	16	29	21	5
-3	-6	15	91	91	3	2	-3	15	18	11	3	3	0	15	284	282	3	-5	4	15	59	59	4	2	-8	16	277	277	4
-2	-6	15	40	40	2	3	-3	15	346	340	4	4	0	15	199	191	3	-4	4	15	100	105	3	3	-8	16	25	25	5
-1	-6	15	50	48	2	4	-3	15	21	19	4	5	0	15	113	113	3	-3	4	15	108	111	2	-5	-7	16	19	5	4
0	-6	15	251	253	2	5	-3	15	226	215	4	-7	1	15	126	131	3	-2	4	15	187	184	2	-4	-7	16	69	64	3
1	-6	15	64	62	2	-7	-2	15	24	16	5	-6	1	15	46	40	3	-1	4	15	92	102	3	-3	-7	16	59	57	3
2	-6	15	154	156	5	-6	-2	15	201	194	3	-5	1	15	164	163	3	0	4	15	293	297	4	-2	-7	16	12	16	12
3	-6	15	51	53	3	-5	-2	15	68	69	2	-4	1	15	57	63	3	1	4	15	112	114	5	-1	-7	16	0	10	1
4	-6	15	17	19	5	-4	-2	15	141	142	2	-3	1	15	96	97	2	2	4	15	84	94	3	0	-7	16	37	34	2
5	-6	15	146	140	3	-3	-2	15	81	78	3	-2	1	15	158	165	2	3	4	15	175	180	3	1	-7	16	88	89	2
-6	-5	15	168	173	3	-2	-2	15	59	64	2	-1	1	15	73	76	2	4	4	15	34	28	3	2	-7	16	50	46	4
-5	-5	15	76	79	8	-1	-2	15	92	93	3	0	1	15	24	26	2	-5	5	15	170	170	3	3	-7	16	223	223	3
-4	-5	15	218	222	3	0	-2	15	41	39	2	1	1	15	31	22	3	-4	5	15	117	122	2	4	-7	16	86	80	3
-3	-5	15	50	49	3	1	-2	15	161	163	1	2	1	15	53	53	2	-3	5	15	41	41	4	-5	-6	16	37	40	3
-2	-5	15	26	20	3	2	-2	15	66	62	1	3	1	15	240	240	2	-2	5	15	79	70	3	-4	-6	16	45	36	3
-1	-5	15	123	122	2	3	-2	15	217	216	2	4	1	15	56	50	5	-1	5	15	73	74	3	-3	-6	16	89	85	3
0	-5	15	172	175	3	4	-2	15	188	182	2	5	1	15	211	213	4	0	5	15	41	42	4	-2	-6	16	23	22	6
1	-5	15	232	227	2	5	-2	15	159	161	3	-6	2	15	206	206	3	1	5	15	127	123	4	-1	-6	16	33	26	3
2	-5	15	174	174	2	-7	-1	15	221	210	3	-5	2	15	34	34	3	2	5	15	48	54	3	0	-6	16	201	202	2
3	-5	15	94	90	3	-6	-1	15	76	64	4	-4	2	15	512	507	5	3	5	15	23	7	4	1	-6	16	28	22	2
4	-5	15	12	4	10	-5	-1	15	95	90	3	-3	2	15	237	239	3	-4	6	15	123	124	3	2	-6	16	114	115	2
5	-5	15	62	55	3	-4	-1	15	379	379	4	-2	2	15	218	220	2	-3	6	15	141	135	3	3	-6	16	26	20	4
-6	-4	15	186	179	4	-3	-1	15	88	87	2	-1	2	15	170	174	2	-2	6	15	369	359	4	4	-6	16	127	119	3
-5	-4	15	74	74	3	-2	-1	15	686	693	5	0	2	15	70	71	2	-1	6	15	226	223	3	-6	-5	16	51	37	9
-4	-4	15	281	281	3	-1	-1	15	141	144	2	1	2	15	104	98	2	0	6	15	271	265	4	-5	-5	16	111	105	3
-3	-4	15	289	289	3	0	-1	15	538	539	4	2	2	15	173	177	3	1	6	15	179	186	3	-4	-5	16	209	212	3
-2	-4	15	162	172	3	1	-1	15	111	115	1	3	2	15	20	13	5	2	6	15	148	153	3	-3	-5	16	24	17	4
-1	-4	15	251	251	3	2	-1	15	110	111	1	4	2	15	82	82	3	-2	7	15	154	147	3	-2	-5	16	460	455	5
0	-4	15	365	362	3	3	-1	15	24	15	4	5	2	15	105	107	6	-1	7	15	79	75	4	-1	-5	16	50	53	3
1	-4	15	34	26	2	4	-1	15	288	287	4	-6	3	15	138	139	3	0	7	15	33	28	4	0	-5	16	463	454	4
2	-4	15	270	269	2	5	-1	15	56	50	6	-5	3	15	162	161	2	1	7	15	223	223	4	1	-5	16	84	85	2
3	-4	15	100	98	3	6	-1	15	117	113	4	-4	3	15	178	180	2	-3	-9	16	0	12	1	2	-5	16	29	26	3
4	-4	15	253	251	3	-7	0	15	30	26	4	-3	3	15	220	226	5	-2	-9	16	16	18	9	3	-5	16	17	12	5
5	-4	15	162	153	3	-6	0	15	135	140	4	-2	3	15	21	14	7	-1	-9	16	12	5	12	4	-5	16	286	278	4
-6	-3	15	63	55	5	-5	0	15	114	115	2	-1	3	15	57	62	3	0	-9	16	106	108	3	5	-5	16	57	57	3
-5	-3	15	5	9	4	-4	0	15	13	9	4	0	3	15	281	282	3	1	-9	16	130	134	2	-6	-4	16	66	63	5
-4	-3	15	53	53	3	-3	0	15	92	93	2	1	3	15	125	129	3	-4	-8	16	276	276	5	-5	-4	16	31	37	3
-3	-3	15	20	17	4	-2	0	15	212	224	2	2	3	15	266	270	3	-3	-8	16	189	188	5	-4	-4	16	37	33	3
-2	-3	15	119	118	4	-1	0	15	235	244	2	3	3	15	258	254	3	-2	-8	16	16	7	3	-3	-4	16	117	120	3
-1	-3	15	45	44	3	0	0	15	44	33	5	4	3	15	24	19	3	-1	-8	16	123	117	2	-2	-4	16	139	142	3

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-1	-4	16	237	237	3	3	-1	16	76	71	2	-5	3	16	43	42	2	1	-8	17	61	58	4	4	-4	17	22	14	4
0	-4	16	172	172	2	4	-1	16	24	19	4	-4	3	16	80	84	2	2	-8	17	137	133	3	-6	-3	17	74	73	5
1	-4	16	288	285	3	5	-1	16	56	60	3	-3	3	16	31	29	3	-4	-7	17	119	117	3	-5	-3	17	240	241	3
2	-4	16	225	221	2	-7	0	16	186	180	5	-2	3	16	31	9	6	-3	-7	17	25	17	5	-4	-3	17	13	6	7
3	-4	16	305	298	4	-6	0	16	171	178	4	-1	3	16	81	81	3	-2	-7	17	101	99	3	-3	-3	17	342	339	4
4	-4	16	343	331	4	-5	0	16	96	99	3	0	3	16	109	117	3	-1	-7	17	71	75	3	-2	-3	17	34	32	3
5	-4	16	55	56	3	-4	0	16	162	168	2	1	3	16	94	96	3	0	-7	17	206	207	2	-1	-3	17	119	121	2
-6	-3	16	28	19	5	-3	0	16	26	25	2	2	3	16	139	145	4	1	-7	17	37	25	2	0	-3	17	88	93	3
-5	-3	16	151	158	3	-2	0	16	123	130	2	3	3	16	44	38	3	2	-7	17	60	55	3	1	-3	17	346	338	9
-4	-3	16	115	118	3	-1	0	16	16	4	3	4	3	16	52	44	6	3	-7	17	274	273	4	2	-3	17	161	160	2
-3	-3	16	81	80	3	0	0	16	131	134	2	-5	4	16	237	244	3	-5	-6	17	41	30	3	3	-3	17	230	230	4
-2	-3	16	221	227	3	1	0	16	107	108	2	-4	4	16	47	47	3	-4	-6	17	147	148	3	4	-3	17	10	10	10
-1	-3	16	149	148	3	2	0	16	66	61	2	-3	4	16	25	21	3	-3	-6	17	150	153	3	5	-3	17	170	168	5
0	-3	16	71	71	3	3	0	16	181	182	2	-2	4	16	56	50	6	-2	-6	17	124	127	3	-6	-2	17	54	51	5
1	-3	16	87	86	2	4	0	16	13	8	6	-1	4	16	158	157	3	-1	-6	17	191	196	4	-5	-2	17	205	197	2
2	-3	16	79	80	2	5	0	16	37	42	5	0	4	16	68	65	5	0	-6	17	47	47	4	-4	-2	17	169	168	2
3	-3	16	283	277	3	-6	1	16	31	37	5	1	4	16	13	13	7	1	-6	17	125	123	2	-3	-2	17	122	122	2
4	-3	16	120	118	5	-5	1	16	257	258	3	2	4	16	269	274	4	2	-6	17	27	28	3	-2	-2	17	358	358	3
5	-3	16	328	320	6	-4	1	16	56	54	4	3	4	16	172	172	3	3	-6	17	79	73	3	-1	-2	17	183	186	2
-6	-2	16	172	168	3	-3	1	16	319	328	3	4	4	16	163	170	5	4	-6	17	8	15	8	0	-2	17	346	350	3
-5	-2	16	47	37	2	-2	1	16	25	23	2	-4	5	16	22	17	3	-6	-5	17	181	174	3	1	-2	17	339	339	3
-4	-2	16	339	344	6	-1	1	16	62	68	2	-3	5	16	363	359	4	-5	-5	17	134	132	3	2	-2	17	144	143	2
-3	-2	16	198	199	2	0	1	16	20	16	2	-2	5	16	15	9	7	-4	-5	17	211	210	3	3	-2	17	268	260	3
-2	-2	16	265	273	2	1	1	16	284	287	3	-1	5	16	366	359	4	-3	-5	17	209	208	3	4	-2	17	170	167	4
-1	-2	16	248	248	2	2	1	16	159	164	3	0	5	16	157	161	3	-2	-5	17	32	30	3	5	-2	17	128	122	4
0	-2	16	37	33	2	3	1	16	96	97	2	1	5	16	108	115	3	-1	-5	17	120	126	6	-6	-1	17	263	268	4
1	-2	16	67	70	2	4	1	16	15	15	6	2	5	16	190	196	3	0	-5	17	345	338	4	-5	-1	17	42	42	3
2	-2	16	164	164	2	5	1	16	206	201	3	3	5	16	31	31	4	1	-5	17	12	2	5	-4	-1	17	36	36	2
3	-2	16	27	25	2	-6	2	16	66	68	3	-3	6	16	59	61	4	2	-5	17	435	424	4	-3	-1	17	30	35	2
4	-2	16	34	26	2	-5	2	16	98	92	3	-2	6	16	54	51	4	3	-5	17	29	26	4	-2	-1	17	250	253	2
5	-2	16	33	33	6	-4	2	16	101	100	3	-1	6	16	136	133	3	4	-5	17	133	129	7	-1	-1	17	27	23	2
-7	-1	16	47	39	5	-3	2	16	65	63	3	0	6	16	256	251	5	-6	-4	17	58	61	3	0	-1	17	138	146	2
-6	-1	16	237	218	5	-2	2	16	398	400	3	1	6	16	15	9	8	-5	-4	17	45	47	6	1	-1	17	21	17	3
-5	-1	16	205	202	4	-1	2	16	277	278	3	2	6	16	236	233	4	-4	-4	17	189	201	3	2	-1	17	300	300	3
-4	-1	16	241	239	3	0	2	16	411	412	4	-2	-9	17	232	228	3	-3	-4	17	161	158	3	3	-1	17	75	71	2
-3	-1	16	283	291	3	1	2	16	208	207	3	-1	-9	17	0	7	1	-2	-4	17	21	17	8	4	-1	17	134	126	3
-2	-1	16	207	215	2	2	2	16	162	164	4	0	-9	17	192	193	2	-1	-4	17	128	127	4	5	-1	17	52	51	3
-1	-1	16	104	113	4	3	2	16	190	194	3	-3	-8	17	132	132	3	0	-4	17	176	180	4	-6	0	17	58	53	5
0	-1	16	375	378	3	4	2	16	357	348	4	-2	-8	17	208	216	3	1	-4	17	30	25	3	-5	0	17	184	185	5
1	-1	16	40	41	2	5	2	16	164	165	5	-1	-8	17	129	131	2	2	-4	17	88	79	2	-4	0	17	108	108	3
2	-1	16	569	554	4	-6	3	16	159	162	3	0	-8	17	145	146	2	3	-4	17	64	59	3	-3	0	17	11	9	7

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-2	0	17	168	174	2	-4	4	17	180	185	2	-4	-5	18	12	11	12	-6	-1	18	209	204	5	3	2	18	18	13	9
-1	0	17	43	38	2	-3	4	17	251	252	3	-3	-5	18	0	13	1	-5	-1	18	125	127	4	-5	3	18	15	7	4
0	0	17	143	148	2	-2	4	17	39	41	4	-2	-5	18	142	143	3	-4	-1	18	72	73	2	-4	3	18	335	342	3
1	0	17	71	71	2	-1	4	17	7	7	6	-1	-5	18	74	72	3	-3	-1	18	166	171	4	-3	3	18	17	4	7
2	0	17	219	218	3	0	4	17	27	32	4	0	-5	18	43	40	3	-2	-1	18	72	72	3	-2	3	18	78	78	3
3	0	17	252	243	3	1	4	17	292	286	4	1	-5	18	67	68	2	-1	-1	18	97	103	2	-1	3	18	37	42	3
4	0	17	133	127	3	2	4	17	245	252	4	2	-5	18	287	278	3	0	-1	18	63	63	2	0	3	18	197	198	3
5	0	17	242	232	3	3	4	17	225	226	3	3	-5	18	76	75	3	1	-1	18	24	28	2	1	3	18	42	42	3
-6	1	17	199	203	5	-4	5	17	87	94	3	4	-5	18	201	191	3	2	-1	18	238	238	2	2	3	18	111	123	3
-5	1	17	43	38	3	-3	5	17	139	136	3	-5	-4	18	20	17	10	3	-1	18	27	7	5	3	3	18	50	45	5
-4	1	17	105	102	3	-2	5	17	143	145	3	-4	-4	18	197	198	4	4	-1	18	432	417	5	-4	4	18	52	55	3
-3	1	17	434	435	4	-1	5	17	58	55	4	-3	-4	18	13	3	7	-6	0	18	148	144	4	-3	4	18	321	319	4
-2	1	17	127	131	2	0	5	17	12	2	12	-2	-4	18	235	238	3	-5	0	18	258	257	3	-2	4	18	31	28	4
-1	1	17	592	598	5	1	5	17	254	254	4	-1	-4	18	136	140	3	-4	0	18	66	69	2	-1	4	18	380	375	4
0	1	17	26	27	2	2	5	17	106	108	3	0	-4	18	222	220	3	-3	0	18	268	275	3	0	4	18	65	70	4
1	1	17	131	140	3	-2	6	17	161	157	3	1	-4	18	163	164	3	-2	0	18	98	97	2	1	4	18	142	144	3
2	1	17	24	18	4	-1	6	17	207	207	3	2	-4	18	19	2	18	-1	0	18	52	58	2	2	4	18	275	271	5
3	1	17	190	183	3	0	6	17	70	68	4	3	-4	18	142	131	3	0	0	18	105	102	2	-3	5	18	13	22	8
4	1	17	58	59	3	-3	-8	18	202	202	3	4	-4	18	13	3	8	1	0	18	231	235	3	-2	5	18	45	42	4
-6	2	17	56	60	3	-2	-8	18	31	26	3	-6	-3	18	182	181	5	2	0	18	172	171	4	-1	5	18	58	52	4
-5	2	17	13	1	5	-1	-8	18	180	185	3	-5	-3	18	109	101	6	3	0	18	136	135	3	0	5	18	42	42	4
-4	2	17	176	181	3	0	-8	18	189	187	2	-4	-3	18	189	186	3	4	0	18	69	63	5	1	5	18	30	31	4
-3	2	17	60	62	3	1	-8	18	17	13	3	-3	-3	18	381	373	5	-6	1	18	84	76	3	-2	-8	19	143	147	3
-2	2	17	151	156	2	-4	-7	18	16	34	15	-2	-3	18	60	65	3	-5	1	18	280	276	6	-1	-8	19	151	152	3
-1	2	17	163	166	2	-3	-7	18	136	136	3	-1	-3	18	669	655	7	-4	1	18	35	29	4	0	-8	19	25	15	4
0	2	17	351	357	4	-2	-7	18	24	19	5	0	-3	18	15	3	15	-3	1	18	249	253	3	-3	-7	19	229	227	3
1	2	17	22	18	4	-1	-7	18	56	49	3	1	-3	18	207	211	3	-2	1	18	17	18	3	-2	-7	19	81	83	5
2	2	17	296	302	5	0	-7	18	71	70	3	2	-3	18	32	31	3	-1	1	18	248	251	2	-1	-7	19	368	371	4
3	2	17	53	45	3	1	-7	18	213	210	2	3	-3	18	201	196	3	0	1	18	16	13	3	0	-7	19	88	92	3
4	2	17	98	106	5	2	-7	18	73	72	4	4	-3	18	87	80	3	1	1	18	456	447	10	1	-7	19	254	251	5
-5	3	17	42	43	3	3	-7	18	149	152	5	-6	-2	18	9	3	8	2	1	18	96	99	3	2	-7	19	80	73	3
-4	3	17	71	71	2	-5	-6	18	216	206	3	-5	-2	18	33	36	3	3	1	18	209	210	3	-4	-6	19	127	127	3
-3	3	17	88	88	5	-4	-6	18	134	133	4	-4	-2	18	21	11	4	4	1	18	58	57	5	-3	-6	19	194	189	5
-2	3	17	42	40	3	-3	-6	18	237	229	3	-3	-2	18	112	109	3	-5	2	18	17	10	5	-2	-6	19	111	110	3
-1	3	17	12	13	7	-2	-6	18	139	144	4	-2	-2	18	27	22	4	-4	2	18	45	42	3	-1	-6	19	219	220	3
0	3	17	20	15	4	-1	-6	18	100	100	3	-1	-2	18	118	124	3	-3	2	18	43	44	4	0	-6	19	19	15	13
1	3	17	33	36	3	0	-6	18	194	191	3	0	-2	18	175	178	3	-2	2	18	26	26	3	1	-6	19	21	3	4
2	3	17	195	194	5	1	-6	18	378	371	3	1	-2	18	25	21	3	-1	2	18	147	151	2	2	-6	19	238	231	6
3	3	17	25	24	3	2	-6	18	270	267	4	2	-2	18	316	312	4	0	2	18	61	65	3	3	-6	19	252	236	4
4	3	17	206	203	5	3	-6	18	230	229	5	3	-2	18	183	172	3	1	2	18	108	111	3	-5	-5	19	84	85	3
-5	4	17	256	257	4	-5	-5	18	17	10	5	4	-2	18	64	65	5	2	2	18	140	147	3	-4	-5	19	30	29	4

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-3	-5	19	40	36	3	2	-1	19	244	251	4	-1	5	19	71	62	6	0	-2	20	74	75	3	-1	4	20	31	26	4
-2	-5	19	107	109	3	-5	0	19	50	46	3	-2	-7	20	240	237	4	1	-2	20	40	35	3	0	4	20	100	105	3
-1	-5	19	54	50	3	-4	0	19	61	59	3	-1	-7	20	60	58	4	2	-2	20	127	124	3	-2	-6	21	217	213	3
0	-5	19	84	86	3	-3	0	19	231	232	2	0	-7	20	168	169	6	-5	-1	20	87	77	5	-1	-6	21	11	12	11
1	-5	19	35	28	4	-2	0	19	43	47	2	1	-7	20	203	195	3	-4	-1	20	287	287	8	0	-6	21	73	67	3
2	-5	19	189	180	5	-1	0	19	317	325	3	-3	-6	20	51	55	4	-3	-1	20	118	115	3	1	-6	21	159	150	4
3	-5	19	34	34	3	0	0	19	121	121	2	-2	-6	20	110	112	3	-2	-1	20	527	527	5	-3	-5	21	231	225	4
-5	-4	19	165	168	3	1	0	19	198	206	5	-1	-6	20	184	180	3	-1	-1	20	105	110	3	-2	-5	21	362	352	5
-4	-4	19	165	161	3	2	0	19	278	280	3	0	-6	20	40	41	3	0	-1	20	315	320	4	-1	-5	21	136	137	4
-3	-4	19	191	195	3	3	0	19	38	30	5	1	-6	20	101	100	3	1	-1	20	18	12	4	0	-5	21	285	282	4
-2	-4	19	176	177	3	4	0	19	222	214	5	2	-6	20	13	9	13	2	-1	20	93	95	4	1	-5	21	11	2	11
-1	-4	19	202	206	3	-5	1	19	91	96	3	-4	-5	20	283	283	4	-5	0	20	49	46	4	2	-5	21	62	54	5
0	-4	19	256	261	3	-4	1	19	120	117	3	-3	-5	20	29	24	4	-4	0	20	14	1	5	-4	-4	21	50	40	4
1	-4	19	37	25	3	-3	1	19	93	92	2	-2	-5	20	124	131	4	-3	0	20	32	26	3	-3	-4	21	26	23	4
2	-4	19	23	22	4	-2	1	19	73	74	2	-1	-5	20	21	20	4	-2	0	20	67	68	2	-2	-4	21	166	169	7
3	-4	19	48	49	3	-1	1	19	13	12	4	0	-5	20	203	203	8	-1	0	20	89	86	2	-1	-4	21	17	16	9
-5	-3	19	310	300	4	0	1	19	40	45	3	1	-5	20	44	48	3	0	0	20	55	54	3	0	-4	21	26	21	4
-4	-3	19	39	27	3	1	1	19	141	141	3	2	-5	20	195	190	5	1	0	20	192	189	3	1	-4	21	161	159	3
-3	-3	19	240	240	3	2	1	19	5	10	5	-5	-4	20	40	30	6	2	0	20	0	6	1	2	-4	21	203	185	5
-2	-3	19	96	99	3	3	1	19	150	149	3	-4	-4	20	265	252	4	3	0	20	125	124	4	-4	-3	21	63	64	4
-1	-3	19	243	242	3	-5	2	19	68	67	3	-3	-4	20	25	22	9	-4	1	20	88	87	3	-3	-3	21	78	79	3
0	-3	19	134	138	5	-4	2	19	148	152	3	-2	-4	20	4	15	4	-3	1	20	68	69	2	-2	-3	21	111	111	3
1	-3	19	427	420	5	-3	2	19	59	57	3	-1	-4	20	212	215	3	-2	1	20	51	47	2	-1	-3	21	77	81	3
2	-3	19	33	33	3	-2	2	19	31	33	3	0	-4	20	141	150	3	-1	1	20	59	63	2	0	-3	21	29	23	4
3	-3	19	195	187	4	-1	2	19	197	206	5	1	-4	20	225	224	3	0	1	20	18	19	4	1	-3	21	74	76	3
4	-3	19	39	35	4	0	2	19	44	49	3	2	-4	20	218	216	3	1	1	20	60	67	3	2	-3	21	123	120	3
-5	-2	19	167	169	3	1	2	19	190	191	3	3	-4	20	53	51	5	2	1	20	63	57	3	-4	-2	21	164	164	3
-4	-2	19	146	145	3	2	2	19	133	127	3	-5	-3	20	60	63	4	3	1	20	98	98	5	-3	-2	21	89	85	3
-3	-2	19	66	63	3	3	2	19	32	31	3	-4	-3	20	34	31	4	-4	2	20	278	275	6	-2	-2	21	163	165	9
-2	-2	19	87	83	3	-4	3	19	160	158	2	-3	-3	20	114	114	3	-3	2	20	31	31	4	-1	-2	21	192	192	6
-1	-2	19	42	36	3	-3	3	19	131	128	3	-2	-3	20	93	97	3	-2	2	20	153	156	3	0	-2	21	38	27	3
0	-2	19	37	38	3	-2	3	19	433	433	5	-1	-3	20	29	30	4	-1	2	20	129	128	3	1	-2	21	141	137	4
1	-2	19	49	44	3	-1	3	19	78	77	3	0	-3	20	21	24	4	0	2	20	52	49	3	2	-2	21	45	39	5
2	-2	19	63	58	3	0	3	19	328	329	4	1	-3	20	183	185	3	1	2	20	234	234	3	-4	-1	21	168	161	6
-5	-1	19	41	36	3	1	3	19	46	46	4	2	-3	20	0	16	1	2	2	20	121	126	3	-3	-1	21	15	11	6
-4	-1	19	406	407	4	2	3	19	41	40	4	3	-3	20	221	208	5	-3	3	20	40	36	3	-2	-1	21	11	7	11
-3	-1	19	24	22	3	-3	4	19	56	55	4	-5	-2	20	94	94	4	-2	3	20	67	62	4	-1	-1	21	149	153	3
-2	-1	19	140	143	2	-2	4	19	38	33	4	-4	-2	20	140	136	3	-1	3	20	101	103	3	0	-1	21	250	244	3
-1	-1	19	78	71	3	-1	4	19	132	128	3	-3	-2	20	131	138	3	0	3	20	194	188	3	1	-1	21	240	239	5
0	-1	19	447	449	4	0	4	19	129	130	3	-2	-2	20	166	170	3	1	3	20	138	142	3	2	-1	21	265	251	5
1	-1	19	11	10	5	1	4	19	199	202	3	-1	-2	20	76	77	3	-2	4	20	314	309	4	-4	0	21	35	38	4

Table A. Observed and calculated structure factors for lomonosovite 86957

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-3	0	21	83	84	2	-2	2	21	276	268	4	1	-4	22	110	112	3	-1	-1	22	78	84	3	-1	-4	23	52	47	4
-2	0	21	165	170	2	-1	2	21	35	32	3	-3	-3	22	187	188	4	0	-1	22	78	78	3	-2	-3	23	196	195	3
-1	0	21	53	55	2	0	2	21	315	312	5	-2	-3	22	49	48	3	1	-1	22	8	7	8	-1	-3	23	281	274	4
0	0	21	36	25	3	1	2	21	134	137	6	-1	-3	22	47	49	3	-3	0	22	93	92	3	0	-3	23	184	183	3
1	0	21	67	73	3	-2	3	21	8	7	7	0	-3	22	114	114	3	-2	0	22	149	151	2	-2	-2	23	54	46	3
2	0	21	29	24	3	-1	3	21	58	61	4	1	-3	22	95	94	5	-1	0	22	41	37	3	-1	-2	23	64	66	3
-4	1	21	99	97	3	0	3	21	20	19	7	-3	-2	22	77	73	3	0	0	22	52	48	5	0	-2	23	12	6	10
-3	1	21	241	243	3	-2	-5	22	52	54	4	-2	-2	22	218	210	6	1	0	22	44	33	5	-2	-1	23	59	55	3
-2	1	21	13	4	6	-1	-5	22	133	129	3	-1	-2	22	40	38	8	-3	1	22	175	180	5	-1	-1	23	14	15	6
-1	1	21	46	43	5	0	-5	22	152	148	3	0	-2	22	306	303	4	-2	1	22	242	237	3	0	-1	23	110	114	4
0	1	21	129	129	6	-3	-4	22	117	112	3	1	-2	22	115	115	3	-1	1	22	296	299	4	-1	0	23	115	127	4
1	1	21	89	88	3	-2	-4	22	126	125	3	2	-2	22	199	197	5	0	1	22	160	160	3						
2	1	21	136	134	3	-1	-4	22	88	90	3	-3	-1	22	55	56	3	1	1	22	271	266	5						
-3	2	21	124	120	3	0	-4	22	82	77	3	-2	-1	22	0	2	1	-1	2	22	21	14	8						