

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>F_o</i>	<i>F_c</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>F_o</i>	<i>F_c</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>F_o</i>	<i>F_c</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>F_o</i>	<i>F_c</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>F_o</i>	<i>F_c</i>	<i>s</i>
-1	2	0	628	645	2	-2	9	0	10	8	10	-6	5	1	262	264	1	-10	8	1	18	21	3	-1	3	2	124	123	1
0	2	0	55	56	1	-1	9	0	24	20	1	-5	5	1	33	28	1	-9	8	1	17	20	1	0	3	2	16	15	1
-2	3	0	18	16	2	0	9	0	861	857	9	-4	5	1	43	31	1	-8	8	1	74	72	1	1	3	2	39	49	1
-1	3	0	14	7	2	-8	10	0	80	81	2	-3	5	1	142	137	1	-7	8	1	21	25	1	2	3	2	192	194	2
0	3	0	1392	1408	21	-7	10	0	50	55	1	-2	5	1	87	92	1	-6	8	1	26	26	1	3	3	2	32	33	1
-3	4	0	45	35	1	-6	10	0	9	10	8	-1	5	1	8	16	7	-5	8	1	67	67	1	-7	4	2	36	37	1
-2	4	0	246	238	4	-5	10	0	43	42	1	0	5	1	26	21	3	-4	8	1	19	21	3	-6	4	2	30	38	2
-1	4	0	68	54	1	-4	10	0	53	47	1	1	5	1	153	153	1	-3	8	1	97	91	1	-5	4	2	34	29	1
0	4	0	47	46	2	-3	10	0	38	35	1	2	5	1	24	24	1	-2	8	1	26	28	1	-4	4	2	97	92	1
-4	5	0	420	403	3	-2	10	0	69	82	4	3	5	1	105	103	1	-1	8	1	14	10	1	-3	4	2	65	71	1
-3	5	0	87	78	1	1	1	1	32	32	1	4	5	1	17	19	1	0	8	1	123	117	1	-2	4	2	1	11	1
-2	5	0	24	25	2	-3	2	1	190	191	1	5	5	1	21	25	1	1	8	1	16	10	1	-1	4	2	48	36	1
-1	5	0	382	392	5	-2	2	1	38	42	1	-10	6	1	66	66	1	2	8	1	6	11	6	0	4	2	156	151	3
0	5	0	8	5	8	-1	2	1	36	33	1	-9	6	1	23	20	1	-9	9	1	38	38	1	1	4	2	11	16	3
-5	6	0	14	30	9	0	2	1	53	57	1	-8	6	1	21	22	1	-8	9	1	12	11	2	2	4	2	26	19	4
-4	6	0	59	55	1	1	2	1	105	103	1	-7	6	1	13	18	2	-7	9	1	101	103	1	3	4	2	46	48	1
-3	6	0	1362	1375	36	2	2	1	20	7	1	-6	6	1	25	25	1	-6	9	1	14	16	1	4	4	2	5	3	5
-2	6	0	10	15	9	-5	3	1	137	147	1	-5	6	1	250	247	1	-5	9	1	24	22	1	-9	5	2	29	30	1
-1	6	0	41	18	7	-4	3	1	75	74	1	-4	6	1	84	87	1	-4	9	1	32	28	1	-8	5	2	75	78	1
0	6	0	434	435	1	-3	3	1	30	28	1	-3	6	1	12	12	4	-3	9	1	22	23	1	-7	5	2	21	19	1
-6	7	0	2	5	2	-2	3	1	170	169	1	-2	6	1	156	155	3	-2	9	1	154	152	1	-6	5	2	99	100	1
-5	7	0	453	464	6	-1	3	1	116	117	1	-1	6	1	158	161	1	-1	9	1	27	30	1	-5	5	2	120	125	1
-4	7	0	45	50	1	0	3	1	42	35	1	0	6	1	20	22	1	0	9	1	44	40	1	-4	5	2	17	17	1
-3	7	0	34	34	1	1	3	1	113	105	1	1	6	1	18	17	3	-8	10	1	7	9	5	-3	5	2	116	120	1
-2	7	0	443	459	6	2	3	1	89	85	1	2	6	1	23	25	1	-7	10	1	46	45	1	-2	5	2	192	187	2
-1	7	0	3	4	2	3	3	1	15	12	2	3	6	1	22	22	1	-6	10	1	59	56	1	-1	5	2	23	20	1
0	7	0	3	7	3	-7	4	1	102	99	1	4	6	1	95	89	1	-5	10	1	35	34	1	0	5	2	73	77	1
-7	8	0	578	578	4	-6	4	1	94	98	1	-10	7	1	38	36	1	-4	10	1	109	107	1	1	5	2	172	170	1
-6	8	0	42	42	1	-5	4	1	7	18	6	-9	7	1	97	98	1	-3	10	1	36	43	1	2	5	2	28	29	1
-5	8	0	43	49	1	-4	4	1	200	204	3	-8	7	1	13	7	1	-2	10	1	26	33	1	3	5	2	57	48	1
-4	8	0	1425	1416	13	-3	4	1	69	63	1	-7	7	1	131	122	1	1	1	2	22	15	1	4	5	2	35	35	1
-3	8	0	12	19	3	-2	4	1	19	9	1	-6	7	1	16	14	1	-3	2	2	78	75	1	5	5	2	12	15	2
-2	8	0	2	12	1	-1	4	1	121	121	1	-5	7	1	31	34	1	-2	2	2	179	183	1	-10	6	2	100	96	1
-1	8	0	573	570	4	0	4	1	131	137	1	-4	7	1	113	113	1	-1	2	2	26	15	1	-9	6	2	23	26	1
0	8	0	36	39	1	1	4	1	40	38	1	-3	7	1	62	64	1	0	2	2	114	119	1	-8	6	2	26	19	1
-8	9	0	16	22	1	2	4	1	137	143	2	-2	7	1	25	25	1	1	2	2	131	128	1	-7	6	2	35	34	1
-7	9	0	32	14	1	3	4	1	81	85	1	-1	7	1	9	12	8	2	2	2	2	7	1	-6	6	2	28	29	1
-6	9	0	6	10	6	4	4	1	22	16	2	0	7	1	79	76	1	-5	3	2	126	123	1	-5	6	2	116	111	1
-5	9	0	7	5	4	-9	5	1	21	18	2	1	7	1	22	22	1	-4	3	2	63	58	1	-4	6	2	28	23	2
-4	9	0	20	25	1	-8	5	1	60	57	1	2	7	1	166	164	1	-3	3	2	26	25	1	-3	6	2	20	21	2
-3	9	0	11	13	10	-7	5	1	33	32	1	3	7	1	32	35	1	-2	3	2	80	81	1	-2	6	2	36	46	2

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
-1	6	2	164	165	2	-1	9	2	28	28	1	-5	5	3	49	55	1	-9	8	3	15	13	2	0	3	4	8	16	1
0	6	2	21	21	1	0	9	2	16	16	1	-4	5	3	58	63	1	-8	8	3	50	39	1	1	3	4	56	55	1
1	6	2	22	25	1	-8	10	2	20	22	1	-3	5	3	52	38	1	-7	8	3	59	57	1	2	3	4	30	16	1
2	6	2	18	20	1	-7	10	2	51	45	1	-2	5	3	28	23	1	-6	8	3	17	18	1	3	3	4	14	14	2
3	6	2	9	11	2	-6	10	2	104	101	1	-1	5	3	106	109	1	-5	8	3	22	21	1	-7	4	4	32	30	1
4	6	2	63	62	1	-5	10	2	20	24	1	0	5	3	51	60	1	-4	8	3	50	42	1	-6	4	4	84	82	1
-10	7	2	50	45	1	-4	10	2	60	60	1	1	5	3	33	26	1	-3	8	3	27	27	1	-5	4	4	10	17	5
-9	7	2	85	84	1	-3	10	2	61	59	1	2	5	3	24	27	1	-2	8	3	7	11	4	-4	4	4	132	128	1
-8	7	2	21	27	1	-2	10	2	11	12	2	3	5	3	31	28	1	-1	8	3	46	44	1	-3	4	4	34	34	1
-7	7	2	73	65	1	1	1	3	130	122	1	4	5	3	33	25	1	0	8	3	40	35	1	-2	4	4	11	14	2
-6	7	2	33	39	1	-3	2	3	34	25	1	5	5	3	29	35	1	1	8	3	21	18	1	-1	4	4	53	58	1
-5	7	2	30	26	1	-2	2	3	46	44	1	-10	6	3	37	33	1	2	8	3	42	41	1	0	4	4	80	79	1
-4	7	2	29	31	1	-1	2	3	140	126	1	-9	6	3	28	28	2	-9	9	3	70	65	2	1	4	4	48	45	1
-3	7	2	59	57	1	0	2	3	44	32	1	-8	6	3	5	8	4	-8	9	3	26	23	1	2	4	4	129	131	2
-2	7	2	21	18	1	1	2	3	61	45	1	-7	6	3	31	30	1	-7	9	3	15	17	2	3	4	4	27	21	1
-1	7	2	49	41	1	2	2	3	14	17	5	-6	6	3	48	48	1	-6	9	3	41	40	1	4	4	4	21	21	1
0	7	2	112	107	1	-5	3	3	38	33	1	-5	6	3	20	16	2	-5	9	3	32	25	1	-9	5	4	20	23	1
1	7	2	31	32	1	-4	3	3	56	49	1	-4	6	3	43	40	1	-4	9	3	29	33	1	-8	5	4	47	46	1
2	7	2	51	52	1	-3	3	3	120	121	1	-3	6	3	111	101	2	-3	9	3	39	38	1	-7	5	4	5	9	5
3	7	2	67	65	1	-2	3	3	41	30	1	-2	6	3	21	22	2	-2	9	3	21	21	1	-6	5	4	195	199	1
-10	8	2	7	7	6	-1	3	3	27	36	1	-1	6	3	33	31	1	-1	9	3	10	13	2	-5	5	4	59	54	1
-9	8	2	33	35	1	0	3	3	78	82	1	0	6	3	66	66	1	0	9	3	47	46	1	-4	5	4	54	56	1
-8	8	2	52	49	1	1	3	3	43	43	1	1	6	3	43	43	1	-8	10	3	67	66	1	-3	5	4	28	25	1
-7	8	2	33	37	1	2	3	3	33	28	1	2	6	3	20	15	1	-7	10	3	43	46	1	-2	5	4	46	48	1
-6	8	2	29	30	1	3	3	3	107	96	4	3	6	3	58	56	1	-6	10	3	23	23	1	-1	5	4	11	15	3
-5	8	2	78	76	1	-7	4	3	15	10	1	4	6	3	16	21	1	-5	10	3	23	24	1	0	5	4	92	87	1
-4	8	2	8	4	2	-6	4	3	23	26	1	-10	7	3	45	44	1	-4	10	3	51	47	1	1	5	4	126	123	1
-3	8	2	46	51	1	-5	4	3	66	66	1	-9	7	3	13	16	4	-3	10	3	45	47	1	2	5	4	27	27	1
-2	8	2	18	18	1	-4	4	3	49	44	1	-8	7	3	33	38	1	-2	10	3	34	29	1	3	5	4	82	80	1
-1	8	2	31	36	1	-3	4	3	51	48	1	-7	7	3	72	78	1	1	1	4	21	25	1	4	5	4	29	20	1
0	8	2	51	48	1	-2	4	3	13	17	2	-6	7	3	47	51	1	-3	2	4	23	20	3	5	5	4	19	20	1
1	8	2	41	37	1	-1	4	3	77	65	1	-5	7	3	40	41	1	-2	2	4	44	41	1	-10	6	4	20	18	2
2	8	2	31	35	1	0	4	3	42	35	1	-4	7	3	23	27	1	-1	2	4	30	31	1	-9	6	4	21	14	2
-9	9	2	11	10	3	1	4	3	90	97	1	-3	7	3	22	14	1	0	2	4	33	33	1	-8	6	4	72	67	1
-8	9	2	58	51	1	2	4	3	35	28	1	-2	7	3	22	20	1	1	2	4	27	30	1	-7	6	4	30	26	1
-7	9	2	85	83	1	3	4	3	16	19	1	-1	7	3	49	45	1	2	2	4	16	20	1	-6	6	4	9	9	3
-6	9	2	11	15	1	4	4	3	49	48	1	0	7	3	44	47	1	-5	3	4	55	59	1	-5	6	4	214	203	1
-5	9	2	34	29	1	-9	5	3	28	29	1	1	7	3	71	64	1	-4	3	4	43	45	1	-4	6	4	82	80	1
-4	9	2	42	43	1	-8	5	3	43	43	1	2	7	3	19	15	1	-3	3	4	5	11	5	-3	6	4	15	15	2
-3	9	2	23	19	1	-7	5	3	35	31	1	3	7	3	33	33	1	-2	3	4	33	35	2	-2	6	4	142	136	3
-2	9	2	61	64	1	-6	5	3	22	19	3	-10	8	3	31	30	3	-1	3	4	34	24	1	-1	6	4	128	124	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
0	6	4	13	12	1	0	9	4	44	48	1	-4	5	5	9	12	3	-8	8	5	153	148	1	0	3	6	108	104	1
1	6	4	30	29	1	-8	10	4	11	8	2	-3	5	5	61	52	1	-7	8	5	23	23	1	1	3	6	16	10	1
2	6	4	46	45	1	-7	10	4	14	17	2	-2	5	5	76	70	1	-6	8	5	17	17	1	2	3	6	14	17	1
3	6	4	6	7	5	-6	10	4	3	6	3	-1	5	5	16	14	2	-5	8	5	28	32	1	3	3	6	12	11	4
4	6	4	3	8	2	-5	10	4	27	24	1	0	5	5	96	88	1	-4	8	5	4	4	3	-7	4	6	54	49	1
-10	7	4	17	19	4	-4	10	4	14	13	2	1	5	5	51	47	1	-3	8	5	23	22	1	-6	4	6	35	39	1
-9	7	4	57	54	1	-3	10	4	11	14	3	2	5	5	8	7	4	-2	8	5	14	15	1	-5	4	6	82	80	1
-8	7	4	24	20	1	-2	10	4	19	20	1	3	5	5	18	20	1	-1	8	5	10	12	2	-4	4	6	47	54	1
-7	7	4	48	45	2	1	1	5	16	9	1	4	5	5	29	25	1	0	8	5	93	90	1	-3	4	6	11	5	3
-6	7	4	19	20	1	-3	2	5	75	66	1	5	5	5	23	23	1	1	8	5	23	25	1	-2	4	6	91	94	1
-5	7	4	40	38	1	-2	2	5	97	96	1	-10	6	5	51	49	1	2	8	5	25	23	1	-1	4	6	43	47	1
-4	7	4	22	20	1	-1	2	5	23	13	1	-9	6	5	33	31	1	-9	9	5	27	23	1	0	4	6	43	47	1
-3	7	4	44	37	1	0	2	5	62	66	1	-8	6	5	17	14	2	-8	9	5	35	34	1	1	4	6	94	94	1
-2	7	4	8	6	2	1	2	5	72	75	1	-7	6	5	39	34	1	-7	9	5	41	39	1	2	4	6	25	22	2
-1	7	4	29	26	2	2	2	5	10	7	1	-6	6	5	28	22	1	-6	9	5	13	12	1	3	4	6	35	32	1
0	7	4	30	27	1	-5	3	5	51	49	1	-5	6	5	50	48	1	-5	9	5	27	26	2	4	4	6	29	28	1
1	7	4	11	13	1	-4	3	5	60	61	1	-4	6	5	31	30	1	-4	9	5	27	21	1	-9	5	6	23	22	1
2	7	4	98	97	1	-3	3	5	28	32	1	-3	6	5	25	21	1	-3	9	5	23	23	1	-8	5	6	18	21	1
3	7	4	22	25	1	-2	3	5	69	65	1	-2	6	5	27	32	1	-2	9	5	34	36	1	-7	5	6	28	27	1
-10	8	4	26	25	2	-1	3	5	113	103	1	-1	6	5	52	49	1	-1	9	5	11	10	2	-6	5	6	49	45	1
-9	8	4	12	9	3	0	3	5	29	23	1	0	6	5	31	21	1	0	9	5	23	19	1	-5	5	6	21	19	2
-8	8	4	75	71	1	1	3	5	36	38	1	1	6	5	46	45	1	-8	10	5	19	16	1	-4	5	6	81	80	1
-7	8	4	14	14	1	2	3	5	97	85	1	2	6	5	15	14	1	-7	10	5	43	39	1	-3	5	6	22	31	1
-6	8	4	76	73	1	3	3	5	15	14	2	3	6	5	8	7	3	-6	10	5	61	56	1	-2	5	6	54	55	1
-5	8	4	71	65	1	-7	4	5	31	36	1	4	6	5	40	37	1	-5	10	5	35	35	1	-1	5	6	103	104	1
-4	8	4	32	31	1	-6	4	5	35	32	1	-10	7	5	32	29	1	-4	10	5	41	38	1	0	5	6	35	28	1
-3	8	4	76	74	1	-5	4	5	26	19	1	-9	7	5	40	38	2	-3	10	5	41	37	1	1	5	6	42	40	1
-2	8	4	46	42	1	-4	4	5	134	134	1	-8	7	5	9	10	3	-2	10	5	10	9	3	2	5	6	16	14	1
-1	8	4	20	26	1	-3	4	5	59	62	1	-7	7	5	37	35	1	-1	1	6	44	42	1	3	5	6	53	55	1
0	8	4	124	117	1	-2	4	5	9	7	2	-6	7	5	66	60	1	1	1	6	11	5	6	4	5	6	5	5	5
1	8	4	2	5	2	-1	4	5	38	41	1	-5	7	5	7	7	4	-3	2	6	50	57	1	5	5	6	23	20	1
2	8	4	11	10	2	0	4	5	222	221	3	-4	7	5	34	36	1	-2	2	6	37	43	1	-10	6	6	37	34	1
-9	9	4	49	44	1	1	4	5	15	11	2	-3	7	5	52	53	1	-1	2	6	11	6	11	-9	6	6	97	91	1
-8	9	4	3	5	2	2	4	5	20	28	2	-2	7	5	33	29	1	0	2	6	59	70	1	-8	6	6	19	24	2
-7	9	4	63	61	1	3	4	5	54	57	1	-1	7	5	29	29	1	1	2	6	17	37	3	-7	6	6	23	26	1
-6	9	4	9	5	2	4	4	5	5	3	5	0	7	5	51	52	1	2	2	6	83	87	1	-6	6	6	170	160	1
-5	9	4	29	23	1	-9	5	5	16	14	1	1	7	5	21	24	1	-5	3	6	89	87	1	-5	6	6	66	65	1
-4	9	4	14	14	2	-8	5	5	28	27	1	2	7	5	38	35	1	-4	3	6	32	33	1	-4	6	6	32	18	1
-3	9	4	24	17	1	-7	5	5	26	24	1	3	7	5	71	64	1	-3	3	6	169	163	2	-3	6	6	8	7	7
-2	9	4	91	86	1	-6	5	5	31	32	1	-10	8	5	6	9	6	-2	3	6	21	27	1	-2	6	6	59	61	1
-1	9	4	19	8	1	-5	5	5	152	142	2	-9	8	5	12	9	3	-1	3	6	30	38	1	-1	6	6	33	30	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
0	6	6	253	236	1	0	9	6	43	40	1	-6	5	7	134	137	1	-10	8	7	49	42	1	-3	3	8	17	21	1
1	6	6	53	55	1	-8	10	6	23	23	1	-5	5	7	114	112	1	-9	8	7	12	13	12	-2	3	8	32	29	1
2	6	6	11	11	2	-7	10	6	48	49	1	-4	5	7	83	63	1	-8	8	7	67	62	1	-1	3	8	28	30	2
3	6	6	60	58	1	-6	10	6	21	20	1	-3	5	7	23	23	2	-7	8	7	13	11	1	0	3	8	21	24	3
4	6	6	15	14	2	-5	10	6	23	20	1	-2	5	7	24	35	1	-6	8	7	63	63	1	1	3	8	111	110	1
-10	7	6	26	29	2	-4	10	6	41	41	1	-1	5	7	13	11	3	-5	8	7	46	48	1	2	3	8	37	38	1
-9	7	6	23	22	2	-3	10	6	28	21	1	0	5	7	183	179	1	-4	8	7	64	61	1	3	3	8	10	9	6
-8	7	6	29	27	1	-2	10	6	8	8	4	1	5	7	80	70	1	-3	8	7	74	79	1	-7	4	8	63	63	1
-7	7	6	19	15	2	-1	1	7	36	29	2	2	5	7	34	32	1	-2	8	7	29	25	1	-6	4	8	16	20	3
-6	7	6	53	50	1	0	1	7	32	19	1	3	5	7	75	76	1	-1	8	7	11	9	2	-5	4	8	17	12	2
-5	7	6	16	15	1	1	1	7	81	62	1	4	5	7	22	19	1	0	8	7	63	62	1	-4	4	8	239	231	1
-4	7	6	30	30	1	-3	2	7	96	92	1	5	5	7	23	25	1	1	8	7	8	6	4	-3	4	8	182	177	1
-3	7	6	58	46	1	-2	2	7	19	10	1	-10	6	7	10	8	9	2	8	7	24	24	1	-2	4	8	1	9	1
-2	7	6	17	17	1	-1	2	7	94	72	1	-9	6	7	37	38	1	-9	9	7	25	19	1	-1	4	8	114	112	1
-1	7	6	38	40	1	0	2	7	18	15	1	-8	6	7	39	36	1	-8	9	7	7	4	7	0	4	8	396	381	4
0	7	6	31	17	1	1	2	7	40	46	1	-7	6	7	28	32	1	-7	9	7	71	69	1	1	4	8	29	16	1
1	7	6	24	26	1	2	2	7	25	3	1	-6	6	7	24	20	1	-6	9	7	23	21	1	2	4	8	10	13	9
2	7	6	46	47	1	-5	3	7	35	36	1	-5	6	7	110	102	1	-5	9	7	33	28	1	3	4	8	111	112	1
3	7	6	34	33	1	-4	3	7	88	89	1	-4	6	7	53	48	1	-4	9	7	31	31	1	4	4	8	19	27	1
-10	8	6	6	7	5	-3	3	7	53	38	1	-3	6	7	27	24	1	-3	9	7	41	36	1	-9	5	8	24	25	1
-9	8	6	21	27	2	-2	3	7	65	68	1	-2	6	7	91	87	1	-2	9	7	105	96	1	-8	5	8	108	104	1
-8	8	6	17	27	2	-1	3	7	59	62	1	-1	6	7	89	88	1	-1	9	7	20	20	1	-7	5	8	37	37	1
-7	8	6	40	41	1	0	3	7	33	27	1	0	6	7	37	33	1	0	9	7	35	27	1	-6	5	8	29	28	1
-6	8	6	18	16	1	1	3	7	161	148	1	1	6	7	85	81	1	-8	10	7	38	39	1	-5	5	8	11	12	4
-5	8	6	35	37	1	2	3	7	14	19	1	2	6	7	45	44	1	-7	10	7	59	60	1	-4	5	8	37	24	1
-4	8	6	33	34	1	3	3	7	17	17	3	3	6	7	38	33	1	-6	10	7	14	14	2	-3	5	8	27	23	1
-3	8	6	14	19	2	-7	4	7	122	117	1	4	6	7	12	10	3	-5	10	7	38	39	1	-2	5	8	53	54	1
-2	8	6	25	24	1	-6	4	7	58	59	1	-10	7	7	59	58	1	-4	10	7	11	8	11	-1	5	8	26	17	1
-1	8	6	18	16	1	-5	4	7	21	15	2	-9	7	7	66	59	1	-3	10	7	54	52	1	0	5	8	8	10	8
0	8	6	14	23	3	-4	4	7	72	70	2	-8	7	7	12	10	2	-2	10	7	42	37	1	1	5	8	57	54	1
1	8	6	33	30	1	-3	4	7	104	94	1	-7	7	7	130	121	1	-1	1	8	61	60	1	2	5	8	16	14	1
2	8	6	17	17	1	-2	4	7	26	4	1	-6	7	7	86	85	1	0	1	8	68	65	1	3	5	8	62	60	1
-9	9	6	49	47	1	-1	4	7	145	145	2	-5	7	7	32	34	1	1	1	8	10	16	1	4	5	8	32	31	1
-8	9	6	45	45	1	0	4	7	47	43	1	-4	7	7	109	108	1	-3	2	8	17	20	1	5	5	8	33	31	1
-7	9	6	31	29	1	1	4	7	64	53	1	-3	7	7	75	75	1	-2	2	8	19	22	1	-10	6	8	25	22	3
-6	9	6	81	76	1	2	4	7	74	69	1	-2	7	7	47	42	1	-1	2	8	6	12	2	-9	6	8	42	38	1
-5	9	6	4	5	4	3	4	7	67	66	1	-1	7	7	38	38	1	0	2	8	17	18	1	-8	6	8	25	21	1
-4	9	6	23	24	1	4	4	7	59	57	1	0	7	7	78	73	1	1	2	8	51	45	1	-7	6	8	15	15	1
-3	9	6	66	63	1	-9	5	7	32	30	1	1	7	7	22	18	1	2	2	8	2	12	2	-6	6	8	1	4	1
-2	9	6	27	33	1	-8	5	7	45	48	1	2	7	7	103	102	1	-5	3	8	34	33	1	-5	6	8	51	51	1
-1	9	6	15	16	1	-7	5	7	52	50	1	3	7	7	51	51	1	-4	3	8	187	183	2	-4	6	8	7	10	5

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
-3	6	8	11	13	3	-3	9	8	52	46	1	-9	5	9	6	10	6	1	7	9	48	46	1	2	2	10	5	3	4
-2	6	8	10	19	5	-2	9	8	24	22	1	-8	5	9	11	8	7	2	7	9	22	18	1	-5	3	10	245	227	6
-1	6	8	48	44	1	-1	9	8	29	29	1	-7	5	9	30	30	1	3	7	9	42	37	1	-4	3	10	248	236	3
0	6	8	1	5	1	0	9	8	19	21	1	-6	5	9	16	14	1	-10	8	9	12	12	7	-3	3	10	33	29	1
1	6	8	19	13	1	-8	10	8	17	15	1	-5	5	9	16	23	3	-9	8	9	26	25	2	-2	3	10	615	604	15
2	6	8	47	46	1	-7	10	8	20	19	2	-4	5	9	101	96	1	-8	8	9	28	21	2	-1	3	10	396	379	6
3	6	8	39	44	1	-6	10	8	27	28	1	-3	5	9	17	20	1	-7	8	9	31	30	1	0	3	10	54	45	1
4	6	8	20	22	2	-5	10	8	22	22	1	-2	5	9	27	25	1	-6	8	9	23	22	1	1	3	10	406	378	6
-10	7	8	19	19	3	-4	10	8	25	20	1	-1	5	9	82	77	1	-5	8	9	20	24	1	2	3	10	151	148	1
-9	7	8	17	15	3	-3	10	8	26	23	1	0	5	9	24	27	2	-4	8	9	19	18	1	3	3	10	22	26	2
-8	7	8	35	34	1	-2	10	8	50	55	1	1	5	9	19	11	1	-3	8	9	8	7	5	-7	4	10	341	323	3
-7	7	8	106	104	1	-1	1	9	14	18	1	2	5	9	32	34	1	-2	8	9	12	8	1	-6	4	10	69	70	1
-6	7	8	16	12	1	0	1	9	18	25	1	3	5	9	12	15	3	-1	8	9	48	48	1	-5	4	10	26	20	1
-5	7	8	24	21	1	1	1	9	25	24	1	4	5	9	20	17	1	0	8	9	21	17	4	-4	4	10	1282	1212	19
-4	7	8	68	70	1	-3	2	9	28	13	1	5	5	9	8	7	8	1	8	9	48	51	1	-3	4	10	246	232	3
-3	7	8	101	103	1	-2	2	9	18	16	1	-10	6	9	62	64	1	2	8	9	25	24	1	-2	4	10	3	4	3
-2	7	8	28	29	1	-1	2	9	21	18	1	-9	6	9	27	26	2	-9	9	9	27	29	1	-1	4	10	395	376	8
-1	7	8	12	12	2	0	2	9	20	25	1	-8	6	9	9	8	8	-8	9	9	44	43	1	0	4	10	773	735	8
0	7	8	175	172	1	1	2	9	45	39	1	-7	6	9	42	46	1	-7	9	9	16	11	3	1	4	10	55	39	1
1	7	8	28	33	1	2	2	9	40	39	1	-6	6	9	170	165	1	-6	9	9	30	30	2	2	4	10	134	117	2
2	7	8	25	13	1	-5	3	9	40	37	1	-5	6	9	23	17	1	-5	9	9	13	13	2	3	4	10	200	187	1
3	7	8	30	27	1	-4	3	9	46	46	1	-4	6	9	27	25	1	-4	9	9	6	7	6	4	4	10	17	19	1
-10	8	8	63	64	1	-3	3	9	82	77	1	-3	6	9	53	50	1	-3	9	9	44	43	1	-9	5	10	130	125	2
-9	8	8	26	28	1	-2	3	9	29	29	4	-2	6	9	25	23	1	-2	9	9	8	16	7	-8	5	10	145	137	2
-8	8	8	162	154	1	-1	3	9	27	11	1	-1	6	9	13	9	1	-1	9	9	22	26	1	-7	5	10	14	19	3
-7	8	8	25	29	1	0	3	9	135	126	1	0	6	9	124	119	1	0	9	9	30	32	1	-6	5	10	245	237	1
-6	8	8	32	31	1	1	3	9	31	31	1	1	6	9	38	32	1	-8	10	9	17	15	2	-5	5	10	161	163	1
-5	8	8	99	97	1	2	3	9	16	17	1	2	6	9	33	33	1	-7	10	9	58	47	1	-4	5	10	57	43	1
-4	8	8	12	18	1	3	3	9	58	56	1	3	6	9	49	48	1	-6	10	9	66	68	1	-3	5	10	249	241	4
-3	8	8	67	65	1	-7	4	9	21	27	2	4	6	9	41	42	1	-5	10	9	8	7	5	-2	5	10	150	137	1
-2	8	8	34	32	1	-6	4	9	30	36	1	-10	7	9	45	47	1	-4	10	9	37	39	1	-1	5	10	33	27	1
-1	8	8	47	44	1	-5	4	9	119	106	1	-9	7	9	5	10	5	-3	10	9	29	34	1	0	5	10	218	218	2
0	8	8	97	94	1	-4	4	9	51	58	5	-8	7	9	34	34	1	-2	10	9	10	9	3	1	5	10	138	131	1
1	8	8	25	20	1	-3	4	9	19	22	2	-7	7	9	46	41	1	-1	1	10	524	498	1	2	5	10	41	39	1
2	8	8	13	14	2	-2	4	9	48	47	1	-6	7	9	24	26	1	0	1	10	317	302	1	3	5	10	206	205	4
-9	9	8	13	16	2	-1	4	9	39	34	2	-5	7	9	20	23	1	1	1	10	34	31	1	4	5	10	72	69	1
-8	9	8	29	26	1	0	4	9	39	47	3	-4	7	9	15	16	2	-3	2	10	656	624	12	5	5	10	31	31	1
-7	9	8	20	14	2	1	4	9	68	66	1	-3	7	9	33	33	1	-2	2	10	17	27	16	-10	6	10	58	53	1
-6	9	8	30	34	1	2	4	9	36	38	1	-2	7	9	37	34	1	-1	2	10	42	34	1	-9	6	10	14	12	3
-5	9	8	38	37	1	3	4	9	10	12	2	-1	7	9	56	51	1	0	2	10	24	33	24	-8	6	10	292	287	4
-4	9	8	36	38	1	4	4	9	16	14	1	0	7	9	49	44	1	1	2	10	371	367	5	-7	6	10	88	91	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
-6	6	10	29	31	1	-6	9	10	20	23	1	1	4	11	26	29	2	-3	7	11	102	98	1	-3	2	12	35	43	2
-5	6	10	226	215	1	-5	9	10	116	112	2	2	4	11	14	19	2	-2	7	11	30	25	1	-2	2	12	42	35	1
-4	6	10	83	71	1	-4	9	10	83	84	1	3	4	11	109	106	1	-1	7	11	66	69	1	-1	2	12	11	13	1
-3	6	10	36	40	1	-3	9	10	20	18	1	4	4	11	24	19	1	0	7	11	279	275	2	0	2	12	28	24	1
-2	6	10	113	115	1	-2	9	10	246	241	2	-9	5	11	57	60	1	1	7	11	21	18	1	1	2	12	7	9	7
-1	6	10	158	151	1	-1	9	10	105	101	1	-8	5	11	101	98	1	2	7	11	34	30	1	2	2	12	109	97	1
0	6	10	24	26	1	0	9	10	13	18	2	-7	5	11	38	39	1	3	7	11	28	25	1	-5	3	12	30	25	1
1	6	10	101	99	1	-8	10	10	33	34	1	-6	5	11	36	30	1	-10	8	11	29	29	2	-4	3	12	43	46	3
2	6	10	180	174	1	-7	10	10	37	38	1	-5	5	11	118	118	2	-9	8	11	17	15	3	-3	3	12	152	156	1
3	6	10	17	19	1	-6	10	10	54	54	1	-4	5	11	28	23	1	-8	8	11	153	148	2	-2	3	12	11	11	10
4	6	10	79	82	1	-5	10	10	19	20	1	-3	5	11	35	34	2	-7	8	11	20	21	1	-1	3	12	23	28	7
-10	7	10	48	38	1	-4	10	10	86	81	1	-2	5	11	40	42	1	-6	8	11	73	73	1	0	3	12	191	191	1
-9	7	10	155	147	1	-3	10	10	59	49	1	-1	5	11	17	20	3	-5	8	11	104	100	1	1	3	12	48	51	1
-8	7	10	12	11	2	-2	10	10	41	28	1	0	5	11	77	77	1	-4	8	11	16	14	1	2	3	12	20	21	1
-7	7	10	341	318	5	0	0	11	27	26	1	1	5	11	39	31	1	-3	8	11	61	62	1	3	3	12	99	101	1
-6	7	10	68	64	1	-1	1	11	126	129	1	2	5	11	24	24	1	-2	8	11	100	99	1	-7	4	12	34	31	1
-5	7	10	26	25	1	0	1	11	207	207	1	3	5	11	64	65	1	-1	8	11	5	12	5	-6	4	12	31	26	1
-4	7	10	330	308	2	1	1	11	25	29	1	4	5	11	92	92	1	0	8	11	93	94	1	-5	4	12	65	59	1
-3	7	10	211	200	1	-3	2	11	85	90	2	5	5	11	4	4	3	1	8	11	19	21	2	-4	4	12	11	10	11
-2	7	10	15	17	1	-2	2	11	31	29	1	-10	6	11	61	61	1	2	8	11	16	16	1	-3	4	12	28	31	2
-1	7	10	114	111	1	-1	2	11	26	34	1	-9	6	11	25	27	1	-9	9	11	25	23	1	-2	4	12	110	102	1
0	7	10	217	207	2	0	2	11	26	25	1	-8	6	11	64	66	2	-8	9	11	27	30	1	-1	4	12	67	73	1
1	7	10	14	15	2	1	2	11	115	116	2	-7	6	11	57	59	1	-7	9	11	23	23	1	0	4	12	16	6	15
2	7	10	224	217	1	2	2	11	13	20	2	-6	6	11	32	32	1	-6	9	11	21	21	1	1	4	12	65	68	1
3	7	10	46	51	1	-5	3	11	34	31	1	-5	6	11	27	26	1	-5	9	11	56	56	1	2	4	12	17	20	1
-10	8	10	44	40	1	-4	3	11	275	279	2	-4	6	11	16	19	1	-4	9	11	88	92	1	3	4	12	55	45	1
-9	8	10	167	159	2	-3	3	11	53	49	1	-3	6	11	52	50	1	-3	9	11	41	44	1	4	4	12	66	68	1
-8	8	10	352	339	3	-2	3	11	79	83	2	-2	6	11	14	16	1	-2	9	11	19	19	1	-9	5	12	32	26	1
-7	8	10	17	21	1	-1	3	11	114	112	3	-1	6	11	38	41	1	-1	9	11	17	16	2	-8	5	12	12	11	11
-6	8	10	296	282	3	0	3	11	50	47	1	0	6	11	45	44	1	0	9	11	16	16	2	-7	5	12	71	81	1
-5	8	10	125	124	2	1	3	11	159	157	1	1	6	11	41	40	1	-8	10	11	26	26	1	-6	5	12	40	45	1
-4	8	10	28	30	1	2	3	11	47	43	1	2	6	11	102	102	1	-7	10	11	18	20	1	-5	5	12	39	39	1
-3	8	10	241	225	3	3	3	11	32	33	1	3	6	11	32	29	1	-6	10	11	58	54	1	-4	5	12	66	68	1
-2	8	10	195	195	1	-7	4	11	64	63	1	4	6	11	53	58	1	-5	10	11	6	6	6	-3	5	12	20	26	1
-1	8	10	18	16	2	-6	4	11	23	21	1	-10	7	11	28	32	1	-4	10	11	65	63	1	-2	5	12	22	21	1
0	8	10	581	555	6	-5	4	11	24	31	2	-9	7	11	20	16	2	-3	10	11	29	29	1	-1	5	12	60	72	1
1	8	10	98	97	1	-4	4	11	183	180	3	-8	7	11	8	13	8	-2	10	11	24	22	1	0	5	12	46	49	1
2	8	10	27	25	1	-3	4	11	260	248	1	-7	7	11	176	178	1	0	0	12	12	17	1	1	5	12	5	5	4
-9	9	10	13	18	2	-2	4	11	21	31	2	-6	7	11	55	49	1	-1	1	12	75	79	1	2	5	12	65	67	1
-8	9	10	157	156	2	-1	4	11	181	186	1	-5	7	11	41	39	1	0	1	12	68	66	1	3	5	12	14	16	2
-7	9	10	133	132	1	0	4	11	301	293	4	-4	7	11	72	73	1	1	1	12	17	9	1	4	5	12	15	21	2

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
5	5	12	36	40	1	1	8	12	12	15	2	-4	4	13	586	614	8	-8	7	13	18	14	1	1	1	14	36	23	1
-10	6	12	52	52	1	2	8	12	31	25	1	-3	4	13	119	125	1	-7	7	13	68	75	3	-3	2	14	162	169	1
-9	6	12	31	32	1	-9	9	12	93	98	1	-2	4	13	21	26	1	-6	7	13	254	266	1	-2	2	14	35	31	1
-8	6	12	27	27	2	-8	9	12	15	23	3	-1	4	13	178	194	4	-5	7	13	35	33	1	-1	2	14	38	34	1
-7	6	12	30	33	1	-7	9	12	10	15	2	0	4	13	355	372	6	-4	7	13	345	369	2	0	2	14	44	41	1
-6	6	12	167	166	1	-6	9	12	39	38	1	1	4	13	31	15	1	-3	7	13	204	217	1	1	2	14	273	289	2
-5	6	12	8	9	2	-5	9	12	9	13	3	2	4	13	186	195	2	-2	7	13	35	38	1	2	2	14	26	21	3
-4	6	12	28	25	1	-4	9	12	27	23	1	3	4	13	211	225	1	-1	7	13	373	397	2	-5	3	14	58	56	1
-3	6	12	99	106	1	-3	9	12	21	20	1	4	4	13	39	35	1	0	7	13	52	60	1	-4	3	14	144	154	2
-2	6	12	18	16	1	-2	9	12	58	58	1	-9	5	13	23	23	2	1	7	13	12	12	1	-3	3	14	46	49	1
-1	6	12	34	32	1	-1	9	12	35	30	1	-8	5	13	64	67	2	2	7	13	110	111	2	-2	3	14	171	180	1
0	6	12	102	102	1	0	9	12	58	61	1	-7	5	13	52	54	1	3	7	13	171	179	1	-1	3	14	251	266	3
1	6	12	48	56	1	-8	10	12	42	36	1	-6	5	13	229	229	1	-9	8	13	296	322	3	0	3	14	70	77	1
2	6	12	16	19	2	-7	10	12	49	47	1	-5	5	13	44	42	1	-8	8	13	401	426	4	1	3	14	121	127	1
3	6	12	28	26	1	-6	10	12	33	30	1	-4	5	13	39	23	1	-7	8	13	16	9	1	2	3	14	60	67	1
4	6	12	47	47	1	-5	10	12	38	42	1	-3	5	13	64	69	1	-6	8	13	114	117	1	3	3	14	7	16	6
-10	7	12	24	24	2	-4	10	12	62	61	1	-2	5	13	56	58	1	-5	8	13	67	67	1	-7	4	14	63	65	1
-9	7	12	35	35	1	-3	10	12	20	15	2	-1	5	13	13	14	2	-4	8	13	43	42	1	-6	4	14	17	19	3
-8	7	12	11	11	2	-2	10	12	31	33	1	0	5	13	68	69	2	-3	8	13	100	104	2	-5	4	14	22	26	1
-7	7	12	49	44	1	0	0	13	26	40	1	1	5	13	138	151	1	-2	8	13	87	98	1	-4	4	14	121	129	1
-6	7	12	29	37	1	-1	1	13	557	572	2	2	5	13	37	33	1	-1	8	13	17	18	1	-3	4	14	157	166	1
-5	7	12	72	73	1	0	1	13	338	348	1	3	5	13	83	85	3	0	8	13	664	702	7	-2	4	14	34	30	1
-4	7	12	44	41	1	1	1	13	51	40	1	4	5	13	42	49	1	1	8	13	164	179	1	-1	4	14	107	108	1
-3	7	12	30	25	1	-3	2	13	594	623	12	5	5	13	19	17	2	-9	9	13	17	20	2	0	4	14	188	201	3
-2	7	12	66	71	1	-2	2	13	78	83	1	-10	6	13	14	14	3	-8	9	13	271	295	2	1	4	14	50	40	1
-1	7	12	47	54	1	-1	2	13	58	51	1	-9	6	13	28	24	1	-7	9	13	72	71	1	2	4	14	48	46	1
0	7	12	34	27	2	0	2	13	90	104	3	-8	6	13	142	153	1	-6	9	13	40	41	1	3	4	14	92	101	1
1	7	12	14	18	1	1	2	13	357	375	5	-7	6	13	225	240	1	-5	9	13	57	59	1	4	4	14	30	28	1
2	7	12	16	26	1	2	2	13	32	31	1	-6	6	13	32	33	1	-4	9	13	16	18	1	-9	5	14	42	43	1
3	7	12	40	37	1	-5	3	13	78	82	1	-5	6	13	228	249	1	-3	9	13	26	25	1	-8	5	14	85	87	1
-10	8	12	50	52	1	-4	3	13	108	119	2	-4	6	13	111	119	1	-2	9	13	125	130	1	-7	5	14	16	18	2
-9	8	12	27	24	1	-3	3	13	37	38	1	-3	6	13	11	13	1	-1	9	13	179	196	1	-6	5	14	62	53	1
-8	8	12	14	19	13	-2	3	13	592	619	12	-2	6	13	148	155	1	0	9	13	28	33	1	-5	5	14	54	55	1
-7	8	12	10	12	2	-1	3	13	359	377	7	-1	6	13	138	140	1	-7	10	13	283	295	2	-4	5	14	54	58	1
-6	8	12	22	28	1	0	3	13	59	60	1	0	6	13	46	44	1	-6	10	13	21	24	1	-3	5	14	57	56	1
-5	8	12	20	19	1	1	3	13	191	196	3	1	6	13	422	438	1	-5	10	13	14	13	1	-2	5	14	79	82	1
-4	8	12	70	70	1	2	3	13	41	42	1	2	6	13	69	70	1	-4	10	13	20	20	1	-1	5	14	23	17	1
-3	8	12	7	7	4	3	3	13	12	15	4	3	6	13	24	27	1	-3	10	13	163	167	1	0	5	14	47	40	1
-2	8	12	26	25	1	-7	4	13	345	358	3	4	6	13	19	20	1	0	0	14	18	21	2	1	5	14	81	88	1
-1	8	12	18	18	1	-6	4	13	102	98	1	-10	7	13	270	276	3	-1	1	14	100	103	1	2	5	14	29	27	1
0	8	12	22	30	5	-5	4	13	20	23	1	-9	7	13	76	79	1	0	1	14	136	145	1	3	5	14	58	59	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
4	5	14	33	31	1	1	8	14	29	36	2	0	4	15	31	32	3	-4	7	15	23	24	1	2	2	16	16	4	15
5	5	14	14	13	3	-9	9	14	53	45	1	1	4	15	39	42	1	-3	7	15	23	22	1	-5	3	16	36	39	1
-10	6	14	28	28	2	-8	9	14	18	27	1	2	4	15	5	10	5	-2	7	15	15	15	1	-4	3	16	72	73	1
-9	6	14	11	5	3	-7	9	14	70	73	1	3	4	15	17	19	3	-1	7	15	24	20	1	-3	3	16	14	20	2
-8	6	14	62	61	1	-6	9	14	12	12	1	4	4	15	99	101	1	0	7	15	33	32	1	-2	3	16	391	419	5
-7	6	14	133	135	1	-5	9	14	32	29	1	-9	5	15	25	26	1	1	7	15	40	42	1	-1	3	16	231	245	1
-6	6	14	13	15	5	-4	9	14	38	36	1	-8	5	15	18	12	2	2	7	15	12	16	2	0	3	16	9	13	3
-5	6	14	52	56	1	-3	9	14	7	6	3	-7	5	15	14	14	2	3	7	15	20	17	2	1	3	16	110	112	1
-4	6	14	30	28	1	-2	9	14	39	45	1	-6	5	15	23	25	1	-9	8	15	25	22	2	2	3	16	52	38	1
-3	6	14	6	12	6	-1	9	14	26	28	2	-5	5	15	23	31	1	-7	8	15	28	32	1	3	3	16	30	33	3
-2	6	14	24	27	1	0	9	14	34	32	1	-4	5	15	53	60	1	-6	8	15	30	30	1	-7	4	16	108	113	2
-1	6	14	74	73	1	-7	10	14	50	47	1	-3	5	15	18	9	2	-5	8	15	16	19	1	-6	4	16	87	87	1
0	6	14	20	24	3	-6	10	14	26	28	2	-2	5	15	6	8	5	-4	8	15	106	105	1	-5	4	16	10	17	2
1	6	14	75	75	1	-5	10	14	13	10	2	-1	5	15	31	36	1	-3	8	15	26	21	1	-4	4	16	315	339	2
2	6	14	106	109	1	-4	10	14	19	19	1	0	5	15	31	27	1	-2	8	15	14	26	1	-3	4	16	102	85	1
3	6	14	7	7	3	-3	10	14	104	104	1	1	5	15	24	35	1	-1	8	15	27	35	1	-2	4	16	17	3	4
4	6	14	27	24	1	0	0	15	49	49	4	2	5	15	12	16	1	0	8	15	9	5	9	-1	4	16	109	118	1
-10	7	14	65	64	1	-1	1	15	21	20	1	3	5	15	26	30	1	1	8	15	28	27	1	1	4	16	12	17	4
-9	7	14	43	46	1	0	1	15	31	23	1	4	5	15	21	16	1	-9	9	15	97	102	1	2	4	16	117	120	4
-8	7	14	22	15	1	1	1	15	27	31	1	5	5	15	37	36	1	-8	9	15	25	26	1	3	4	16	64	68	1
-7	7	14	85	85	1	-3	2	15	40	43	1	-10	6	15	12	12	4	-7	9	15	11	19	5	4	4	16	38	39	1
-6	7	14	107	110	1	-2	2	15	29	43	1	-9	6	15	41	41	1	-6	9	15	41	42	1	-9	5	16	84	82	1
-5	7	14	40	35	1	-1	2	15	38	35	1	-8	6	15	13	19	5	-5	9	15	13	11	2	-8	5	16	43	38	1
-4	7	14	56	62	1	0	2	15	35	36	1	-7	6	15	17	17	2	-4	9	15	41	39	1	-7	5	16	10	8	3
-3	7	14	86	95	1	2	2	15	137	142	1	-6	6	15	152	159	1	-3	9	15	63	63	1	-6	5	16	187	201	1
-2	7	14	21	18	1	-5	3	15	9	9	4	-5	6	15	34	38	1	-2	9	15	7	4	7	-5	5	16	90	98	1
-1	7	14	92	92	1	-4	3	15	24	22	2	-4	6	15	8	11	1	-1	9	15	26	22	1	-4	5	16	10	11	2
0	7	14	123	125	2	-3	3	15	57	58	1	-3	6	15	164	171	1	0	9	15	89	94	1	-3	5	16	55	55	1
1	7	14	22	20	1	-2	3	15	24	20	3	-2	6	15	24	20	1	-7	10	15	12	13	4	-2	5	16	26	24	1
2	7	14	68	66	1	-1	3	15	29	36	2	-1	6	15	14	17	2	-6	10	15	4	8	3	-1	5	16	16	14	1
3	7	14	79	76	1	0	3	15	94	94	1	0	6	15	142	151	1	-5	10	15	28	30	1	0	5	16	146	152	1
-9	8	14	20	19	2	1	3	15	57	61	1	1	6	15	20	23	2	-4	10	15	17	18	1	1	5	16	129	134	1
-8	8	14	195	200	3	2	3	15	25	14	1	2	6	15	20	19	3	-3	10	15	13	14	2	2	5	16	8	12	2
-7	8	14	26	27	1	3	3	15	157	165	1	3	6	15	61	60	1	0	0	16	32	41	2	3	5	16	47	50	1
-6	8	14	87	84	1	-7	4	15	31	28	1	4	6	15	5	13	5	-1	1	16	179	189	1	4	5	16	59	54	1
-5	8	14	95	94	1	-6	4	15	22	26	4	-10	7	15	16	21	4	0	1	16	126	122	1	5	5	16	40	41	1
-4	8	14	27	27	1	-5	4	15	49	55	1	-9	7	15	11	4	6	1	1	16	19	26	1	-10	6	16	29	22	1
-3	8	14	56	53	1	-4	4	15	37	46	2	-8	7	15	22	28	1	-3	2	16	382	398	4	-9	6	16	46	42	1
-2	8	14	98	99	1	-3	4	15	47	48	1	-7	7	15	54	51	1	-2	2	16	16	21	1	-8	6	16	129	134	1
-1	8	14	13	10	2	-2	4	15	139	145	1	-6	7	15	20	20	1	0	2	16	17	44	1	-7	6	16	67	75	1
0	8	14	122	126	1	-1	4	15	32	32	2	-5	7	15	10	14	1	1	2	16	236	255	1	-6	6	16	7	2	6

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
-5	6	16	203	211	1	-3	9	16	43	45	1	-8	5	17	39	40	1	2	7	17	83	85	1	-2	3	18	11	18	10
-4	6	16	76	74	1	-2	9	16	159	163	1	-7	5	17	17	14	1	3	7	17	130	135	1	-1	3	18	27	30	3
-3	6	16	38	36	1	-1	9	16	58	62	1	-6	5	17	134	141	1	-9	8	17	59	62	1	0	3	18	124	129	1
-2	6	16	114	119	2	0	9	16	9	14	4	-5	5	17	115	124	1	-8	8	17	417	434	4	1	3	18	12	9	11
-1	6	16	114	127	1	-7	10	16	71	69	2	-4	5	17	10	12	2	-7	8	17	19	21	1	3	3	18	67	72	1
0	6	16	11	2	6	-6	10	16	31	25	1	-3	5	17	32	24	1	-6	8	17	96	102	1	-7	4	18	24	22	1
1	6	16	120	124	1	-5	10	16	44	42	1	-2	5	17	20	28	1	-5	8	17	30	30	1	-6	4	18	40	43	1
2	6	16	89	93	1	-4	10	16	20	16	1	-1	5	17	12	18	2	-4	8	17	44	43	1	-5	4	18	13	6	1
3	6	16	16	16	1	-3	10	16	51	51	1	0	5	17	70	78	1	-3	8	17	39	36	1	-4	4	18	47	43	1
4	6	16	21	18	1	0	0	17	26	29	4	1	5	17	214	225	2	-2	8	17	132	137	1	-3	4	18	8	12	8
-10	7	16	81	84	2	-1	1	17	126	136	1	2	5	17	17	21	1	-1	8	17	3	8	2	-2	4	18	129	126	1
-9	7	16	99	101	1	0	1	17	205	220	2	3	5	17	19	21	1	0	8	17	252	263	2	-1	4	18	20	16	1
-8	7	16	7	7	6	1	1	17	41	55	1	4	5	17	52	51	1	1	8	17	83	88	1	0	4	18	77	68	2
-7	7	16	156	164	1	-3	2	17	244	263	1	5	5	17	50	51	1	-9	9	17	28	23	1	1	4	18	14	15	4
-6	7	16	87	83	1	-2	2	17	35	41	1	-10	6	17	29	28	1	-8	9	17	51	54	1	2	4	18	19	13	2
-5	7	16	5	8	5	-1	2	17	46	36	1	-9	6	17	19	23	2	-7	9	17	132	136	1	3	4	18	45	41	1
-4	7	16	106	110	2	0	2	17	34	43	1	-8	6	17	82	89	1	-6	9	17	16	21	1	4	4	18	158	163	1
-3	7	16	72	73	1	1	2	17	400	425	4	-7	6	17	141	150	1	-5	9	17	33	40	1	-9	5	18	26	25	1
-2	7	16	6	7	4	2	2	17	29	26	7	-6	6	17	4	6	3	-4	9	17	60	60	1	-8	5	18	18	20	2
-1	7	16	109	114	1	-5	3	17	12	18	2	-5	6	17	129	136	1	-3	9	17	26	26	1	-7	5	18	28	28	1
0	7	16	100	101	1	-4	3	17	158	168	1	-4	6	17	88	90	1	-2	9	17	83	89	1	-6	5	18	19	19	1
1	7	16	23	24	1	-3	3	17	17	22	4	-3	6	17	27	30	1	-1	9	17	98	100	1	-5	5	18	24	24	1
2	7	16	144	148	1	-2	3	17	242	260	1	-2	6	17	77	85	1	0	9	17	21	25	1	-4	5	18	9	10	3
3	7	16	47	44	1	-1	3	17	403	431	5	-1	6	17	222	233	1	-7	10	17	79	84	1	-3	5	18	34	31	1
-9	8	16	96	99	2	0	3	17	26	23	2	0	6	17	2	6	2	-6	10	17	30	30	1	-2	5	18	40	38	1
-8	8	16	243	254	3	1	3	17	93	99	1	1	6	17	85	91	1	-5	10	17	46	48	1	-1	5	18	14	8	2
-7	8	16	16	17	1	2	3	17	27	25	2	2	6	17	141	147	1	-4	10	17	23	23	1	0	5	18	20	21	1
-6	8	16	129	130	1	3	3	17	36	33	5	3	6	17	12	15	8	-3	10	17	142	144	1	1	5	18	12	16	11
-5	8	16	30	33	1	-7	4	17	77	84	1	4	6	17	32	38	1	0	0	18	272	275	1	2	5	18	27	28	1
-4	8	16	35	41	1	-6	4	17	99	107	2	-10	7	17	90	98	1	-1	1	18	35	26	1	3	5	18	14	13	1
-3	8	16	57	54	1	-5	4	17	8	13	4	-9	7	17	132	137	1	0	1	18	39	26	1	4	5	18	20	20	1
-2	8	16	79	83	1	-4	4	17	185	199	1	-8	7	17	4	8	3	1	1	18	137	134	1	5	5	18	30	33	1
-1	8	16	6	6	5	-3	4	17	153	162	2	-7	7	17	108	115	1	-3	2	18	18	19	4	-10	6	18	31	31	1
0	8	16	398	417	5	-2	4	17	32	30	1	-6	7	17	141	145	1	-2	2	18	24	23	1	-9	6	18	99	103	1
1	8	16	64	67	1	-1	4	17	98	107	1	-5	7	17	17	18	1	-1	2	18	119	123	1	-8	6	18	1	4	1
-9	9	16	7	10	6	0	4	17	287	304	4	-4	7	17	86	91	1	0	2	18	24	17	1	-7	6	18	19	23	2
-8	9	16	81	87	2	1	4	17	14	8	4	-3	7	17	102	105	1	1	2	18	17	29	6	-6	6	18	150	161	1
-7	9	16	93	91	1	2	4	17	53	57	1	-2	7	17	26	22	1	2	2	18	133	130	1	-5	6	18	13	18	2
-6	9	16	14	15	1	3	4	17	97	101	3	-1	7	17	92	99	1	-5	3	18	25	23	1	-4	6	18	23	21	1
-5	9	16	84	86	1	4	4	17	43	43	1	0	7	17	175	179	1	-4	3	18	25	19	2	-3	6	18	56	63	1
-4	9	16	52	49	1	-9	5	17	37	38	1	1	7	17	18	17	1	-3	3	18	152	158	1	-2	6	18	27	30	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
-1	6	18	27	27	1	-6	10	18	29	25	1	-3	5	19	19	23	1	-6	8	19	68	70	1	-6	4	20	133	132	1
0	6	18	159	170	1	-5	10	18	33	37	1	-2	5	19	15	23	2	-5	8	19	69	75	1	-5	4	20	32	34	1
1	6	18	17	19	4	-4	10	18	19	19	1	-1	5	19	13	12	2	-4	8	19	7	9	6	-4	4	20	323	347	1
2	6	18	18	17	1	-3	10	18	7	8	6	0	5	19	46	50	1	-3	8	19	103	108	1	-3	4	20	162	166	2
3	6	18	101	107	1	0	0	19	45	38	2	1	5	19	50	52	1	-2	8	19	41	41	1	-2	4	20	18	10	2
4	6	18	26	20	1	-1	1	19	147	164	1	2	5	19	9	10	2	-1	8	19	8	11	2	-1	4	20	84	86	1
-10	7	18	8	13	8	0	1	19	97	101	1	3	5	19	113	122	1	0	8	19	250	264	4	0	4	20	534	567	3
-9	7	18	19	16	2	1	1	19	29	33	1	4	5	19	12	14	2	1	8	19	45	48	1	1	4	20	31	32	1
-8	7	18	11	11	2	-3	2	19	234	245	2	5	5	19	11	7	5	-8	9	19	65	69	1	2	4	20	64	70	1
-7	7	18	23	16	1	-2	2	19	24	20	1	-10	6	19	19	17	2	-7	9	19	44	43	1	3	4	20	251	271	1
-6	7	18	18	25	3	-1	2	19	18	28	1	-9	6	19	62	64	1	-6	9	19	45	49	1	4	4	20	59	59	1
-5	7	18	23	26	1	0	2	19	26	25	1	-8	6	19	60	58	1	-5	9	19	8	9	7	-9	5	20	67	75	1
-4	7	18	26	25	1	1	2	19	136	140	1	-7	6	19	63	60	1	-4	9	19	22	16	1	-8	5	20	61	64	1
-3	7	18	37	34	1	2	2	19	29	19	1	-6	6	19	53	52	1	-3	9	19	55	64	1	-7	5	20	18	21	2
-2	7	18	20	21	1	-5	3	19	14	15	2	-5	6	19	80	84	1	-2	9	19	59	63	1	-6	5	20	134	139	1
-1	7	18	12	15	2	-4	3	19	93	96	1	-4	6	19	33	31	1	-1	9	19	54	50	1	-5	5	20	131	141	1
0	7	18	15	11	2	-3	3	19	90	84	1	-3	6	19	68	65	1	-7	10	19	118	117	1	-4	5	20	22	25	1
1	7	18	8	10	2	-2	3	19	221	232	2	-2	6	19	61	64	1	-6	10	19	13	10	2	-3	5	20	87	91	1
2	7	18	22	26	1	-1	3	19	144	149	1	-1	6	19	66	75	1	-5	10	19	14	9	1	-2	5	20	156	160	2
3	7	18	6	4	5	0	3	19	102	97	1	0	6	19	44	46	1	-4	10	19	13	12	1	-1	5	20	32	32	1
-9	8	18	7	16	7	1	3	19	147	155	1	1	6	19	83	89	1	-3	10	19	79	77	1	0	5	20	82	86	1
-7	8	18	7	11	3	2	3	19	21	27	1	2	6	19	47	51	1	0	0	20	43	42	1	1	5	20	214	232	4
-6	8	18	15	15	1	3	3	19	66	67	1	3	6	19	51	53	1	-1	1	20	144	151	1	2	5	20	17	18	1
-5	8	18	23	18	1	-7	4	19	73	77	1	4	6	19	10	8	5	0	1	20	234	249	5	3	5	20	46	43	1
-4	8	18	155	164	1	-6	4	19	47	46	1	-10	7	19	119	123	1	1	1	20	17	12	1	4	5	20	107	111	1
-3	8	18	11	13	2	-5	4	19	21	17	1	-9	7	19	37	39	1	-3	2	20	264	285	2	5	5	20	34	36	2
-2	8	18	1	5	1	-4	4	19	176	187	1	-8	7	19	13	17	2	-2	2	20	21	25	1	-10	6	20	15	17	7
-1	8	18	12	11	1	-3	4	19	90	94	1	-7	7	19	88	92	1	-1	2	20	11	10	1	-9	6	20	12	10	4
0	8	18	12	19	12	-2	4	19	27	16	1	-6	7	19	54	55	1	0	2	20	33	39	1	-8	6	20	61	60	2
1	8	18	11	8	3	-1	4	19	148	157	1	-5	7	19	14	15	1	1	2	20	446	465	6	-7	6	20	288	309	4
-9	9	18	20	20	1	0	4	19	106	114	1	-4	7	19	77	82	1	2	2	20	18	9	1	-6	6	20	37	38	1
-8	9	18	14	9	1	1	4	19	28	37	1	-3	7	19	70	68	1	-5	3	20	100	101	1	-5	6	20	131	142	1
-7	9	18	16	17	1	2	4	19	52	50	1	-2	7	19	28	33	1	-4	3	20	125	136	3	-4	6	20	105	114	1
-6	9	18	101	109	1	3	4	19	55	54	1	-1	7	19	96	96	1	-3	3	20	36	33	1	-3	6	20	3	5	3
-5	9	18	33	30	1	4	4	19	9	13	9	0	7	19	59	62	1	-2	3	20	276	284	2	-2	6	20	80	82	1
-4	9	18	19	21	1	-9	5	19	15	11	3	1	7	19	25	24	1	-1	3	20	430	466	8	-1	6	20	222	230	2
-3	9	18	93	100	1	-8	5	19	62	65	1	2	7	19	64	69	1	0	3	20	26	25	4	0	6	20	49	46	1
-2	9	18	28	20	1	-7	5	19	37	41	1	3	7	19	75	74	1	1	3	20	114	108	1	1	6	20	173	180	2
-1	9	18	9	14	4	-6	5	19	106	114	1	-9	8	19	61	59	1	2	3	20	141	147	2	2	6	20	108	116	2
0	9	18	29	30	1	-5	5	19	34	34	1	-8	8	19	153	163	1	3	3	20	5	7	5	3	6	20	13	10	2
-7	10	18	4	6	3	-4	5	19	19	33	1	-7	8	19	36	37	1	-7	4	20	161	166	1	4	6	20	25	19	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
-10	7	20	105	108	3	1	1	21	103	96	1	4	5	21	22	17	1	1	8	21	14	7	3	1	4	22	30	38	2
-9	7	20	129	142	3	-3	2	21	61	50	1	5	5	21	40	42	2	-8	9	21	19	11	1	2	4	22	38	35	1
-8	7	20	37	31	1	-2	2	21	43	34	1	-10	6	21	11	10	8	-7	9	21	14	14	4	3	4	22	39	44	1
-7	7	20	58	52	1	-1	2	21	121	113	1	-9	6	21	90	91	1	-6	9	21	110	103	1	4	4	22	32	32	1
-6	7	20	281	297	3	0	2	21	68	50	1	-8	6	21	33	29	2	-5	9	21	29	21	1	-9	5	22	88	89	2
-5	7	20	13	17	2	1	2	21	39	30	1	-7	6	21	23	23	2	-4	9	21	18	19	1	-8	5	22	109	107	1
-4	7	20	153	165	1	2	2	21	168	165	1	-6	6	21	136	141	1	-3	9	21	76	74	1	-7	5	22	40	46	1
-3	7	20	263	272	1	-5	3	21	52	46	1	-5	6	21	42	33	1	-2	9	21	49	41	1	-6	5	22	102	88	1
-2	7	20	25	27	1	-4	3	21	20	22	2	-4	6	21	44	43	1	-1	9	21	13	5	7	-5	5	22	63	60	1
-1	7	20	175	188	2	-3	3	21	271	274	2	-3	6	21	34	32	1	-7	10	21	22	22	1	-4	5	22	26	27	1
0	7	20	64	61	1	-2	3	21	54	38	1	-2	6	21	48	41	1	-6	10	21	9	8	5	-3	5	22	74	73	1
1	7	20	18	25	1	-1	3	21	49	48	1	-1	6	21	42	39	1	-5	10	21	31	30	1	-2	5	22	44	43	1
2	7	20	108	114	1	0	3	21	166	169	1	0	6	21	180	186	1	-4	10	21	8	6	5	-1	5	22	69	55	1
3	7	20	180	192	5	1	3	21	59	49	1	1	6	21	43	37	1	-3	10	21	47	39	1	0	5	22	44	42	1
-9	8	20	88	92	1	2	3	21	60	65	1	2	6	21	23	22	1	0	0	22	109	111	1	1	5	22	48	51	1
-8	8	20	480	509	5	3	3	21	35	32	1	3	6	21	76	79	1	-1	1	22	242	233	1	2	5	22	8	10	8
-7	8	20	19	25	1	-7	4	21	31	35	1	4	6	21	12	11	4	0	1	22	161	153	1	3	5	22	181	177	2
-6	8	20	66	71	1	-6	4	21	37	31	1	-10	7	21	29	25	2	1	1	22	45	47	1	4	5	22	61	58	1
-5	8	20	69	70	1	-5	4	21	32	26	1	-9	7	21	32	31	1	-3	2	22	135	121	1	5	5	22	36	28	1
-4	8	20	64	62	1	-4	4	21	35	32	2	-8	7	21	40	41	1	-2	2	22	45	43	1	-10	6	22	18	16	4
-3	8	20	40	39	1	-3	4	21	43	43	1	-7	7	21	16	13	3	-1	2	22	67	68	1	-9	6	22	18	17	4
-2	8	20	95	96	2	-2	4	21	150	146	1	-6	7	21	30	25	1	0	2	22	59	60	1	-8	6	22	66	64	2
-1	8	20	23	24	1	-1	4	21	28	21	2	-5	7	21	90	89	1	1	2	22	69	67	1	-7	6	22	17	18	2
0	8	20	290	309	2	0	4	21	51	46	1	-4	7	21	16	16	1	2	2	22	45	42	1	-6	6	22	29	25	1
1	8	20	172	181	1	1	4	21	36	37	2	-3	7	21	23	23	1	-5	3	22	72	70	1	-5	6	22	73	75	1
-8	9	20	108	113	1	2	4	21	41	31	1	-2	7	21	107	110	1	-4	3	22	99	99	1	-4	6	22	63	57	1
-7	9	20	174	183	1	3	4	21	12	11	2	-1	7	21	15	17	2	-3	3	22	33	38	4	-3	6	22	35	33	1
-6	9	20	8	10	8	4	4	21	186	189	1	0	7	21	26	21	1	-2	3	22	108	109	2	-2	6	22	38	39	1
-5	9	20	66	67	1	-9	5	21	25	21	2	1	7	21	47	47	1	-1	3	22	82	75	1	-1	6	22	66	59	1
-4	9	20	110	123	1	-8	5	21	37	37	1	2	7	21	18	14	3	0	3	22	50	54	3	0	6	22	31	32	2
-3	9	20	13	10	3	-7	5	21	126	127	1	3	7	21	20	16	3	1	3	22	176	161	1	1	6	22	25	21	1
-2	9	20	89	95	1	-6	5	21	53	46	1	-9	8	21	18	6	3	2	3	22	65	52	1	2	6	22	53	51	1
-1	9	20	142	151	1	-5	5	21	39	36	1	-8	8	21	33	38	5	3	3	22	36	35	1	3	6	22	48	42	1
-7	10	20	109	117	2	-4	5	21	36	40	1	-7	8	21	58	56	1	-7	4	22	18	20	1	4	6	22	18	21	3
-6	10	20	15	12	2	-3	5	21	45	40	1	-6	8	21	39	34	1	-6	4	22	44	46	1	-9	7	22	36	38	2
-5	10	20	39	39	1	-2	5	21	82	76	1	-5	8	21	52	52	1	-5	4	22	46	35	1	-8	7	22	30	28	1
-4	10	20	11	13	2	-1	5	21	52	40	1	-4	8	21	207	201	1	-4	4	22	144	138	2	-7	7	22	130	125	1
-3	10	20	180	179	4	0	5	21	41	37	1	-3	8	21	54	45	1	-3	4	22	106	98	1	-6	7	22	19	18	1
0	0	21	281	287	2	1	5	21	49	38	1	-2	8	21	26	23	2	-2	4	22	28	30	1	-5	7	22	12	14	4
-1	1	21	59	45	1	2	5	21	68	66	1	-1	8	21	53	53	1	-1	4	22	165	164	1	-4	7	22	24	27	1
0	1	21	50	46	1	3	5	21	47	47	1	0	8	21	22	23	13	0	4	22	95	95	3	-3	7	22	30	32	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
-2	7	22	35	41	1	-1	3	23	170	167	5	-1	6	23	176	172	3	-1	1	24	57	59	1	2	5	24	76	73	2
-1	7	22	11	12	7	0	3	23	44	53	2	0	6	23	26	25	1	0	1	24	55	58	5	3	5	24	31	30	2
0	7	22	79	76	1	1	3	23	199	183	2	1	6	23	59	52	3	1	1	24	38	27	1	4	5	24	17	16	8
1	7	22	42	42	1	2	3	23	253	222	3	2	6	23	61	56	1	-3	2	24	46	36	1	5	5	24	33	34	1
2	7	22	79	70	1	3	3	23	37	31	1	3	6	23	11	15	4	-2	2	24	42	45	1	-10	6	24	29	29	2
-9	8	22	52	52	1	-7	4	23	187	177	2	4	6	23	65	61	1	-1	2	24	29	20	1	-9	6	24	59	51	2
-8	8	22	161	150	2	-6	4	23	189	188	1	-9	7	23	224	210	3	0	2	24	49	63	1	-8	6	24	63	62	1
-7	8	22	63	56	1	-5	4	23	49	35	1	-8	7	23	10	7	5	1	2	24	14	17	1	-7	6	24	15	11	1
-6	8	22	70	61	1	-4	4	23	683	635	5	-7	7	23	148	137	1	2	2	24	22	21	1	-6	6	24	46	51	1
-5	8	22	113	108	1	-3	4	23	329	302	5	-6	7	23	98	87	4	-5	3	24	67	76	1	-5	6	24	27	19	1
-4	8	22	46	47	1	-2	4	23	12	16	3	-5	7	23	28	22	1	-4	3	24	39	38	1	-4	6	24	29	27	1
-3	8	22	185	176	1	-1	4	23	184	173	2	-4	7	23	190	176	1	-3	3	24	264	241	3	-3	6	24	18	21	1
-2	8	22	56	54	1	0	4	23	1131	1046	12	-3	7	23	295	276	1	-2	3	24	9	21	4	-2	6	24	7	11	6
-1	8	22	40	33	1	1	4	23	69	57	1	-2	7	23	19	23	1	-1	3	24	28	26	1	-1	6	24	34	33	1
0	8	22	265	247	3	2	4	23	132	111	1	-1	7	23	83	79	2	0	3	24	205	194	2	0	6	24	59	58	2
1	8	22	38	39	2	3	4	23	293	268	3	0	7	23	245	225	1	1	3	24	20	16	6	1	6	24	20	29	1
-8	9	22	52	51	1	4	4	23	57	56	1	1	7	23	11	8	3	2	3	24	51	49	1	2	6	24	44	47	1
-7	9	22	49	44	1	-9	5	23	264	241	4	2	7	23	150	145	1	3	3	24	26	28	2	3	6	24	62	59	1
-6	9	22	32	27	1	-8	5	23	483	443	8	-9	8	23	215	194	2	-7	4	24	28	30	1	4	6	24	29	34	1
-5	9	22	104	95	1	-7	5	23	28	30	1	-8	8	23	968	898	13	-6	4	24	5	15	4	-9	7	24	12	14	8
-4	9	22	59	56	1	-6	5	23	110	108	1	-7	8	23	18	6	1	-5	4	24	42	39	1	-8	7	24	55	49	1
-3	9	22	31	28	1	-5	5	23	327	302	4	-6	8	23	37	35	1	-4	4	24	44	42	2	-7	7	24	16	13	4
-2	9	22	59	59	1	-4	5	23	68	59	1	-5	8	23	471	451	5	-3	4	24	12	16	11	-6	7	24	25	25	1
-1	9	22	48	45	1	-3	5	23	158	137	1	-4	8	23	69	64	1	-2	4	24	13	15	2	-5	7	24	93	85	1
-6	10	22	20	22	2	-2	5	23	180	187	4	-3	8	23	292	271	3	-1	4	24	24	24	2	-4	7	24	46	42	1
-5	10	22	29	19	1	-1	5	23	31	29	1	-2	8	23	65	66	1	0	4	24	73	69	1	-3	7	24	46	48	1
-4	10	22	29	24	1	0	5	23	201	184	2	-1	8	23	8	10	7	1	4	24	40	40	1	-2	7	24	104	96	1
0	0	23	36	33	1	1	5	23	211	190	3	0	8	23	584	544	6	2	4	24	19	21	1	-1	7	24	16	17	2
-1	1	23	600	563	5	2	5	23	36	32	1	1	8	23	368	350	4	3	4	24	62	58	1	0	7	24	19	15	2
0	1	23	994	928	15	3	5	23	289	281	3	-8	9	23	223	214	2	4	4	24	25	24	2	1	7	24	29	28	1
1	1	23	50	61	1	4	5	23	425	399	6	-7	9	23	248	236	2	-9	5	24	42	33	1	2	7	24	26	27	1
-3	2	23	103	102	2	5	5	23	40	36	1	-6	9	23	13	12	1	-8	5	24	34	36	5	-9	8	24	44	49	1
-2	2	23	194	180	3	-10	6	23	104	95	4	-5	9	23	261	248	2	-7	5	24	110	102	1	-8	8	24	41	42	4
-1	2	23	50	56	1	-9	6	23	15	20	5	-4	9	23	431	392	4	-6	5	24	21	21	1	-7	8	24	48	46	1
0	2	23	133	130	1	-8	6	23	39	42	1	-3	9	23	18	20	3	-5	5	24	29	31	1	-6	8	24	68	69	1
1	2	23	233	212	3	-7	6	23	134	127	6	-2	9	23	135	128	1	-4	5	24	55	48	1	-5	8	24	20	22	7
2	2	23	8	20	4	-6	6	23	42	40	1	-1	9	23	351	319	6	-3	5	24	83	79	1	-4	8	24	18	18	3
-5	3	23	110	115	2	-5	6	23	129	122	1	-6	10	23	97	94	2	-2	5	24	41	47	1	-3	8	24	37	42	2
-4	3	23	305	284	6	-4	6	23	213	179	1	-5	10	23	58	56	1	-1	5	24	31	32	1	-2	8	24	40	39	1
-3	3	23	56	66	1	-3	6	23	47	38	1	-4	10	23	67	65	1	0	5	24	48	51	1	-1	8	24	36	31	1
-2	3	23	142	133	2	-2	6	23	120	119	1	0	0	24	41	30	1	1	5	24	28	19	1	0	8	24	41	39	2

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
1	8	24	22	20	3	3	4	25	55	54	1	0	7	25	48	48	1	1	3	26	76	75	2	2	6	26	26	24	2
-8	9	24	20	17	2	4	4	25	37	35	1	1	7	25	32	27	2	2	3	26	309	299	2	3	6	26	14	19	4
-7	9	24	22	24	1	-9	5	25	83	83	1	2	7	25	38	31	1	3	3	26	31	38	1	-9	7	26	109	107	1
-6	9	24	83	76	1	-8	5	25	131	123	1	-9	8	25	39	40	1	-7	4	26	54	52	1	-8	7	26	58	67	1
-5	9	24	28	25	1	-7	5	25	17	8	3	-8	8	25	117	114	1	-6	4	26	109	113	1	-7	7	26	45	46	1
-4	9	24	35	35	1	-6	5	25	48	47	1	-7	8	25	24	24	1	-5	4	26	68	64	1	-6	7	26	27	30	1
-3	9	24	44	40	1	-5	5	25	76	72	1	-6	8	25	31	24	1	-4	4	26	78	76	1	-5	7	26	28	32	1
-2	9	24	14	12	4	-4	5	25	70	60	1	-5	8	25	107	104	1	-3	4	26	116	101	2	-4	7	26	43	45	1
-1	9	24	46	43	1	-3	5	25	92	87	1	-4	8	25	22	23	1	-2	4	26	58	54	1	-3	7	26	79	75	1
-6	10	24	27	23	1	-2	5	25	59	54	1	-3	8	25	189	174	1	-1	4	26	64	61	1	-2	7	26	19	22	1
-5	10	24	23	23	1	-1	5	25	49	50	1	-2	8	25	15	17	2	0	4	26	125	124	1	-1	7	26	32	25	1
-4	10	24	37	36	1	0	5	25	117	115	1	-1	8	25	24	27	1	1	4	26	26	27	1	0	7	26	32	28	1
0	0	25	24	17	1	1	5	25	20	20	1	0	8	25	157	148	2	2	4	26	79	76	1	1	7	26	36	41	1
-1	1	25	223	203	1	2	5	25	40	32	1	1	8	25	39	35	1	3	4	26	68	66	1	2	7	26	65	71	1
0	1	25	135	126	1	3	5	25	174	167	1	-8	9	25	47	45	1	4	4	26	8	5	7	-9	8	26	61	62	1
1	1	25	29	16	1	4	5	25	74	66	1	-7	9	25	25	19	1	-9	5	26	33	33	2	-8	8	26	183	183	1
-3	2	25	25	27	1	5	5	25	18	13	2	-6	9	25	29	25	1	-8	5	26	43	43	2	-7	8	26	35	41	1
-2	2	25	94	89	1	-10	6	25	21	28	3	-5	9	25	103	98	1	-7	5	26	31	35	1	-6	8	26	23	22	1
-1	2	25	23	16	1	-9	6	25	31	25	3	-4	9	25	51	50	1	-6	5	26	16	17	1	-5	8	26	54	53	1
0	2	25	121	113	1	-8	6	25	18	14	3	-3	9	25	20	23	2	-5	5	26	95	90	1	-4	8	26	7	8	5
1	2	25	45	43	1	-7	6	25	25	23	1	-2	9	25	35	34	1	-4	5	26	43	43	1	-3	8	26	32	28	1
2	2	25	6	9	5	-6	6	25	19	19	1	-1	9	25	35	35	1	-3	5	26	190	184	1	-2	8	26	20	18	1
-5	3	25	93	87	1	-5	6	25	31	25	1	-6	10	25	22	28	1	-2	5	26	284	279	2	-1	8	26	62	68	1
-4	3	25	91	85	1	-4	6	25	27	24	1	-5	10	25	11	9	3	-1	5	26	57	52	1	0	8	26	111	111	1
-3	3	25	49	59	2	-3	6	25	36	38	1	-4	10	25	13	19	2	0	5	26	58	54	1	1	8	26	90	90	1
-2	3	25	50	52	1	-2	6	25	31	29	1	0	0	26	6	15	6	1	5	26	12	16	4	-8	9	26	55	55	1
-1	3	25	17	17	1	-1	6	25	29	30	1	-1	1	26	38	43	1	2	5	26	36	36	2	-7	9	26	105	108	1
0	3	25	31	43	11	0	6	25	20	24	1	0	1	26	51	54	1	3	5	26	34	33	1	-6	9	26	12	16	2
1	3	25	153	143	1	1	6	25	17	13	1	1	1	26	39	32	1	4	5	26	48	48	1	-5	9	26	54	58	1
2	3	25	59	56	1	2	6	25	19	16	1	-3	2	26	42	39	1	5	5	26	29	31	1	-4	9	26	52	51	1
3	3	25	29	31	1	3	6	25	18	19	2	-2	2	26	115	109	1	-9	6	26	6	12	5	-3	9	26	7	10	6
-7	4	25	88	85	1	4	6	25	18	19	2	-1	2	26	43	39	1	-8	6	26	24	21	2	-2	9	26	89	93	1
-6	4	25	19	19	1	-9	7	25	23	21	3	0	2	26	70	67	1	-7	6	26	20	16	1	-1	9	26	99	98	1
-5	4	25	54	49	1	-8	7	25	27	26	1	1	2	26	89	86	1	-6	6	26	18	19	1	-5	10	26	39	42	1
-4	4	25	182	167	2	-7	7	25	75	73	1	2	2	26	59	55	1	-5	6	26	17	25	1	0	0	27	101	103	3
-3	4	25	97	94	1	-6	7	25	11	12	2	-5	3	26	172	169	1	-4	6	26	127	124	1	-1	1	27	35	33	1
-2	4	25	5	7	4	-5	7	25	24	22	2	-4	3	26	102	92	2	-3	6	26	49	55	1	0	1	27	55	44	1
-1	4	25	141	128	1	-4	7	25	91	87	1	-3	3	26	71	72	2	-2	6	26	67	73	1	1	1	27	65	65	1
0	4	25	117	114	1	-3	7	25	66	64	1	-2	3	26	67	64	1	-1	6	26	17	14	1	-3	2	27	21	30	1
1	4	25	50	40	1	-2	7	25	12	8	3	-1	3	26	68	62	1	0	6	26	25	27	1	-2	2	27	54	48	1
2	4	25	43	39	1	-1	7	25	16	16	1	0	3	26	43	44	3	1	6	26	20	19	2	-1	2	27	56	57	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
0	2	27	37	37	1	-6	6	27	102	99	1	0	0	28	44	29	1	1	5	28	71	72	1	-7	9	28	40	39	1
1	2	27	47	48	1	-5	6	27	38	35	1	-1	1	28	41	42	1	2	5	28	28	35	3	-6	9	28	12	21	2
2	2	27	42	38	1	-4	6	27	64	55	1	0	1	28	47	42	1	3	5	28	21	23	2	-5	9	28	33	28	1
-5	3	27	20	28	4	-3	6	27	130	124	1	1	1	28	26	28	1	4	5	28	21	18	2	-4	9	28	25	26	1
-4	3	27	47	44	1	-2	6	27	46	56	1	-3	2	28	38	35	1	-9	6	28	28	37	2	-3	9	28	22	23	1
-3	3	27	292	300	4	-1	6	27	28	30	1	-2	2	28	17	24	1	-8	6	28	10	12	4	-2	9	28	16	19	1
-2	3	27	33	31	1	0	6	27	107	105	1	-1	2	28	28	31	1	-7	6	28	36	36	1	-1	9	28	34	37	1
-1	3	27	34	27	1	1	6	27	3	7	2	0	2	28	15	22	1	-6	6	28	36	24	1	0	0	29	40	51	3
0	3	27	280	281	2	2	6	27	32	30	1	1	2	28	41	32	1	-5	6	28	117	117	1	-1	1	29	70	79	1
1	3	27	54	47	1	3	6	27	83	84	1	2	2	28	7	11	7	-4	6	28	71	74	1	0	1	29	102	101	1
2	3	27	30	29	2	-9	7	27	33	28	1	-5	3	28	243	247	2	-3	6	28	21	30	1	1	1	29	29	19	1
3	3	27	139	133	2	-8	7	27	75	71	1	-4	3	28	32	32	1	-2	6	28	109	108	1	-3	2	29	49	51	1
-7	4	27	13	9	6	-7	7	27	19	19	1	-3	3	28	51	36	1	-1	6	28	69	68	1	-2	2	29	37	39	3
-6	4	27	37	37	1	-6	7	27	3	5	3	-2	3	28	26	24	1	0	6	28	21	20	1	-1	2	29	22	13	1
-5	4	27	104	100	1	-5	7	27	145	139	1	-1	3	28	40	39	1	1	6	28	69	66	1	0	2	29	33	37	1
-4	4	27	13	15	3	-4	7	27	3	3	3	0	3	28	48	57	1	2	6	28	25	27	1	1	2	29	65	64	1
-3	4	27	77	72	1	-3	7	27	8	6	3	1	3	28	31	31	1	3	6	28	20	27	4	2	2	29	7	8	7
-2	4	27	59	52	1	-2	7	27	78	79	1	2	3	28	148	149	1	-9	7	28	16	21	6	-5	3	29	90	90	1
-1	4	27	36	34	1	-1	7	27	35	37	1	3	3	28	15	25	6	-8	7	28	20	19	2	-4	3	29	21	22	1
0	4	27	9	12	9	0	7	27	14	17	1	-7	4	28	42	39	1	-7	7	28	38	38	1	-3	3	29	45	34	2
1	4	27	73	69	1	1	7	27	37	36	1	-6	4	28	70	69	1	-6	7	28	43	41	1	-2	3	29	45	48	1
2	4	27	57	54	1	2	7	27	18	19	1	-5	4	28	14	17	3	-5	7	28	17	22	1	-1	3	29	58	54	1
3	4	27	5	3	4	-9	8	27	15	9	3	-4	4	28	105	104	1	-4	7	28	54	51	1	0	3	29	46	42	2
4	4	27	19	16	1	-8	8	27	18	15	2	-3	4	28	20	20	1	-3	7	28	33	26	1	1	3	29	11	21	5
-9	5	27	38	35	1	-7	8	27	60	58	1	-2	4	28	10	14	3	-2	7	28	20	22	1	2	3	29	124	122	4
-8	5	27	32	31	1	-6	8	27	23	25	1	-1	4	28	39	41	1	-1	7	28	51	52	1	3	3	29	14	6	5
-7	5	27	110	113	1	-5	8	27	27	28	1	0	4	28	91	80	1	0	7	28	35	30	1	-7	4	29	85	86	1
-6	5	27	27	35	1	-4	8	27	12	10	2	1	4	28	4	10	3	1	7	28	26	24	2	-6	4	29	164	157	2
-5	5	27	66	59	1	-3	8	27	26	26	1	2	4	28	107	109	2	2	7	28	27	29	1	-5	4	29	24	23	1
-4	5	27	87	82	1	-2	8	27	38	39	1	3	4	28	57	50	1	-9	8	28	56	59	1	-4	4	29	180	181	1
-3	5	27	32	39	1	-1	8	27	45	43	1	4	4	28	33	23	1	-8	8	28	42	35	1	-3	4	29	13	15	3
-2	5	27	16	17	2	0	8	27	14	11	2	-9	5	28	29	27	1	-7	8	28	23	26	1	-2	4	29	10	6	3
-1	5	27	65	65	1	1	8	27	33	33	1	-8	5	28	18	23	1	-6	8	28	25	27	1	-1	4	29	25	29	1
0	5	27	42	41	1	-8	9	27	25	27	1	-7	5	28	18	14	2	-5	8	28	20	23	1	0	4	29	294	295	5
1	5	27	37	37	1	-7	9	27	17	13	2	-6	5	28	112	111	1	-4	8	28	30	19	1	1	4	29	25	29	1
2	5	27	106	103	1	-6	9	27	96	96	1	-5	5	28	43	39	1	-3	8	28	19	23	1	2	4	29	109	113	1
3	5	27	25	31	2	-5	9	27	42	37	1	-4	5	28	3	10	2	-2	8	28	15	13	1	3	4	29	95	95	1
4	5	27	61	58	1	-4	9	27	62	57	1	-3	5	28	245	244	2	-1	8	28	13	12	2	4	4	29	14	20	4
-9	6	27	107	107	2	-3	9	27	101	100	1	-2	5	28	149	152	1	0	8	28	27	26	2	-9	5	29	29	33	1
-8	6	27	24	25	2	-2	9	27	33	27	1	-1	5	28	14	11	1	1	8	28	45	44	1	-8	5	29	52	52	1
-7	6	27	36	29	1	-1	9	27	14	13	2	0	5	28	28	27	1	-8	9	28	64	65	1	-7	5	29	25	20	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
-6	5	29	13	21	5	-3	8	29	42	42	1	-9	5	30	30	28	1	-6	8	30	20	21	1	3	4	31	37	43	1
-5	5	29	35	37	1	-2	8	29	112	113	1	-8	5	30	5	19	5	-5	8	30	26	22	1	4	4	31	44	46	2
-4	5	29	40	42	1	-1	8	29	21	23	1	-7	5	30	109	114	3	-4	8	30	213	217	3	-9	5	31	19	19	3
-3	5	29	83	89	2	0	8	29	117	113	1	-6	5	30	32	37	1	-3	8	30	4	12	4	-8	5	31	48	33	1
-2	5	29	141	140	2	-7	9	29	46	47	4	-5	5	30	56	60	1	-2	8	30	21	17	1	-7	5	31	12	14	4
-1	5	29	15	14	1	-6	9	29	26	22	1	-4	5	30	221	217	2	-1	8	30	177	176	2	-6	5	31	101	98	2
0	5	29	55	58	1	-5	9	29	34	33	1	-3	5	30	6	6	6	0	8	30	86	86	1	-5	5	31	26	23	1
1	5	29	20	21	3	-4	9	29	41	40	1	-2	5	30	37	31	1	-7	9	30	24	30	1	-4	5	31	21	16	1
2	5	29	36	28	1	-3	9	29	31	30	1	-1	5	30	203	210	2	-6	9	30	74	72	1	-3	5	31	173	171	2
3	5	29	24	25	2	-2	9	29	25	25	2	0	5	30	34	37	1	-5	9	30	52	45	1	-2	5	31	104	100	1
4	5	29	53	53	1	0	0	30	506	533	11	1	5	30	23	24	1	-4	9	30	26	32	1	-1	5	31	41	37	1
-9	6	29	33	31	1	-1	1	30	35	33	1	2	5	30	88	90	1	-3	9	30	109	96	2	0	5	31	29	30	1
-8	6	29	73	75	1	0	1	30	21	23	1	3	5	30	20	25	2	-2	9	30	16	14	2	1	5	31	67	66	1
-7	6	29	36	33	2	1	1	30	97	97	1	4	5	30	31	29	1	-1	1	31	41	37	1	2	5	31	19	18	2
-6	6	29	55	52	1	-3	2	30	38	45	1	-9	6	30	68	63	1	0	1	31	43	28	1	3	5	31	35	34	1
-5	6	29	21	25	1	-2	2	30	10	11	2	-8	6	30	15	12	1	1	1	31	11	10	1	4	5	31	21	10	4
-4	6	29	157	155	2	-1	2	30	87	85	1	-7	6	30	32	30	1	-3	2	31	33	30	1	-9	6	31	33	31	2
-3	6	29	8	10	5	0	2	30	17	15	1	-6	6	30	54	53	1	-2	2	31	34	26	1	-8	6	31	20	21	2
-2	6	29	104	101	1	1	2	30	30	31	1	-5	6	30	17	16	2	-1	2	31	11	16	2	-7	6	31	43	43	1
-1	6	29	9	16	9	2	2	30	169	167	2	-4	6	30	27	29	1	0	2	31	34	37	1	-6	6	31	27	25	1
0	6	29	40	36	1	-5	3	30	24	27	3	-3	6	30	232	243	1	1	2	31	40	27	1	-5	6	31	105	107	1
1	6	29	20	18	1	-4	3	30	16	10	2	-2	6	30	40	36	1	2	2	31	18	15	2	-4	6	31	44	43	1
2	6	29	101	96	1	-3	3	30	229	243	4	-1	6	30	27	34	1	-5	3	31	165	166	2	-3	6	31	24	19	1
3	6	29	32	30	1	-2	3	30	29	22	1	0	6	30	66	76	1	-4	3	31	68	63	1	-2	6	31	79	79	1
-9	7	29	37	37	5	-1	3	30	49	52	1	1	6	30	33	31	1	-3	3	31	45	32	1	-1	6	31	60	60	1
-8	7	29	13	15	5	0	3	30	141	154	2	2	6	30	30	35	1	-2	3	31	43	41	1	0	6	31	20	16	1
-7	7	29	53	58	1	1	3	30	9	9	8	3	6	30	117	107	3	-1	3	31	24	25	1	1	6	31	74	79	1
-6	7	29	28	27	1	2	3	30	10	9	9	-9	7	30	16	16	6	0	3	31	43	35	2	2	6	31	36	20	1
-5	7	29	41	31	1	3	3	30	241	252	2	-8	7	30	230	231	2	1	3	31	108	112	1	3	6	31	12	10	12
-4	7	29	85	87	1	-7	4	30	29	34	1	-7	7	30	25	26	1	2	3	31	109	104	1	-9	7	31	42	46	2
-3	7	29	101	99	1	-6	4	30	24	24	1	-6	7	30	20	23	1	3	3	31	20	12	2	-8	7	31	17	16	1
-2	7	29	34	30	1	-5	4	30	223	231	2	-5	7	30	131	134	1	-7	4	31	54	56	1	-7	7	31	71	72	1
-1	7	29	28	27	1	-4	4	30	51	53	1	-4	7	30	18	21	1	-6	4	31	58	50	1	-6	7	31	52	52	1
0	7	29	81	87	1	-3	4	30	12	15	2	-3	7	30	47	55	1	-5	4	31	30	34	1	-5	7	31	11	13	3
1	7	29	27	27	1	-2	4	30	167	169	3	-2	7	30	88	95	1	-4	4	31	124	122	3	-4	7	31	49	56	1
2	7	29	43	45	1	-1	4	30	10	6	4	-1	7	30	47	39	1	-3	4	31	73	75	1	-3	7	31	31	36	1
-8	8	29	171	168	2	0	4	30	34	39	5	0	7	30	27	25	1	-2	4	31	13	13	3	-2	7	31	8	10	4
-7	8	29	25	29	1	1	4	30	203	206	2	1	7	30	172	177	2	-1	4	31	102	100	1	-1	7	31	64	68	1
-6	8	29	71	71	1	2	4	30	20	20	4	2	7	30	26	29	1	0	4	31	75	75	3	0	7	31	45	46	1
-5	8	29	39	38	1	3	4	30	29	36	2	-8	8	30	63	59	1	1	4	31	13	12	5	1	7	31	23	18	1
-4	8	29	17	30	1	4	4	30	227	232	4	-7	8	30	208	213	2	2	4	31	72	70	1	2	7	31	53	50	2

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-8	8	31	17	13	6	1	4	32	31	27	1	2	7	32	65	61	1	-1	4	33	7	11	6	-1	7	33	33	34	1
-7	8	31	17	14	2	2	4	32	69	75	1	-8	8	32	183	174	2	0	4	33	49	49	7	0	7	33	81	84	1
-6	8	31	35	32	1	3	4	32	33	25	1	-7	8	32	14	14	2	1	4	33	439	455	5	1	7	33	434	453	6
-5	8	31	33	22	1	-9	5	32	54	55	1	-6	8	32	54	54	1	2	4	33	55	51	2	2	7	33	17	16	6
-4	8	31	44	52	1	-8	5	32	11	12	5	-5	8	32	7	11	7	3	4	33	37	47	1	-8	8	33	41	41	5
-3	8	31	40	39	1	-7	5	32	28	23	1	-4	8	32	14	5	13	4	4	33	1127	1149	27	-7	8	33	449	454	5
-2	8	31	12	19	2	-6	5	32	41	44	1	-3	8	32	8	8	8	-9	5	33	13	16	2	-6	8	33	15	14	2
-1	8	31	11	14	4	-5	5	32	23	31	1	-2	8	32	85	85	1	-8	5	33	27	27	1	-5	8	33	37	34	1
0	8	31	13	15	13	-4	5	32	27	17	1	-1	8	32	26	28	1	-7	5	33	385	399	10	-4	8	33	1152	1145	19
-7	9	31	33	32	1	-3	5	32	15	17	5	0	8	32	111	107	1	-6	5	33	36	30	1	-3	8	33	17	17	2
-6	9	31	7	10	6	-2	5	32	34	30	1	-7	9	32	103	99	1	-5	5	33	14	10	2	-2	8	33	16	18	2
-5	9	31	17	11	2	-1	5	32	24	26	1	-6	9	32	22	23	2	-4	5	33	532	516	8	-1	8	33	441	450	6
-4	9	31	19	13	1	0	5	32	17	19	1	-5	9	32	52	51	1	-3	5	33	55	51	1	0	8	33	68	66	1
-3	9	31	37	40	1	1	5	32	84	86	2	-4	9	32	92	89	1	-2	5	33	70	71	1	-7	9	33	15	11	5
-2	9	31	69	72	1	2	5	32	23	17	3	-3	9	32	21	22	2	-1	5	33	432	444	6	-6	9	33	769	760	9
-1	1	32	65	62	1	3	5	32	5	12	5	-2	9	32	65	64	1	0	5	33	9	6	3	-5	9	33	12	9	2
0	1	32	101	99	1	4	5	32	85	83	1	0	0	33	1750	1755	51	1	5	33	14	22	4	-4	9	33	19	20	1
1	1	32	18	18	1	-9	6	32	22	21	4	-1	1	33	59	55	1	2	5	33	309	305	6	-3	9	33	757	752	10
-3	2	32	9	22	3	-8	6	32	55	57	1	0	1	33	92	90	1	3	5	33	37	27	2	-2	9	33	3	9	3
-2	2	32	54	50	1	-7	6	32	18	13	1	1	1	33	430	389	3	4	5	33	9	10	8	-1	1	34	23	18	1
-1	2	32	25	14	1	-6	6	32	39	37	1	-3	2	33	49	35	1	-9	6	33	727	727	17	0	1	34	35	27	1
0	2	32	33	31	3	-5	6	32	61	58	1	-2	2	33	69	76	1	-8	6	33	24	27	1	1	1	34	39	37	1
1	2	32	10	17	5	-4	6	32	116	119	1	-1	2	33	341	362	5	-7	6	33	54	53	1	-3	2	34	15	11	1
2	2	32	9	8	5	-3	6	32	31	32	1	0	2	33	42	48	1	-6	6	33	678	683	12	-2	2	34	53	53	1
-5	3	32	41	41	1	-2	6	32	59	59	1	1	2	33	65	61	1	-5	6	33	23	24	3	-1	2	34	59	57	1
-4	3	32	66	71	1	-1	6	32	70	73	1	2	2	33	271	262	5	-4	6	33	41	39	1	0	2	34	84	87	2
-3	3	32	27	35	2	0	6	32	26	25	1	-5	3	33	44	44	1	-3	6	33	394	396	2	1	2	34	19	23	2
-2	3	32	6	12	6	1	6	32	3	12	2	-4	3	33	10	14	3	-2	6	33	15	28	1	2	2	34	7	15	6
-1	3	32	10	15	3	2	6	32	88	85	1	-3	3	33	847	859	22	-1	6	33	46	45	1	-5	3	34	63	66	1
0	3	32	27	32	1	3	6	32	29	29	3	-2	3	33	41	38	1	0	6	33	750	754	12	-4	3	34	47	40	1
1	3	32	68	67	1	-9	7	32	107	105	3	-1	3	33	56	48	1	1	6	33	21	20	1	-3	3	34	48	50	2
2	3	32	23	24	3	-8	7	32	17	18	1	0	3	33	690	702	13	2	6	33	10	10	10	-2	3	34	14	14	2
3	3	32	37	31	1	-7	7	32	55	47	1	1	3	33	63	51	1	3	6	33	736	733	17	-1	3	34	15	12	2
-7	4	32	32	27	1	-6	7	32	2	8	2	2	3	33	83	71	1	-9	7	33	2	13	2	0	3	34	73	78	1
-6	4	32	92	93	1	-5	7	32	17	19	1	3	3	33	360	367	4	-8	7	33	429	451	8	1	3	34	82	81	2
-5	4	32	23	23	1	-4	7	32	21	16	1	-7	4	33	40	41	1	-7	7	33	65	68	1	2	3	34	52	48	1
-4	4	32	209	211	1	-3	7	32	33	27	1	-6	4	33	9	18	9	-6	7	33	35	33	1	3	3	34	46	48	1
-3	4	32	70	74	1	-2	7	32	22	15	1	-5	4	33	484	526	7	-5	7	33	388	365	7	-7	4	34	11	15	11
-2	4	32	5	11	5	-1	7	32	11	9	4	-4	4	33	80	80	3	-4	7	33	29	35	1	-6	4	34	40	29	1
-1	4	32	74	70	1	0	7	32	43	39	1	-3	4	33	77	56	1	-3	7	33	61	62	1	-5	4	34	22	31	2
0	4	32	343	347	3	1	7	32	23	22	2	-2	4	33	239	268	4	-2	7	33	293	285	4	-4	4	34	318	313	3

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
-3	4	34	50	49	1	-2	7	34	41	37	1	-4	4	35	152	154	2	-3	7	35	56	56	1	-3	4	36	8	11	5
-2	4	34	10	19	2	-1	7	34	23	24	1	-3	4	35	48	45	1	-2	7	35	20	16	1	-2	4	36	25	25	1
-1	4	34	66	66	1	0	7	34	24	23	1	-2	4	35	35	28	1	-1	7	35	42	44	1	-1	4	36	4	8	3
0	4	34	192	190	1	1	7	34	13	15	2	-1	4	35	57	49	1	0	7	35	36	36	1	0	4	36	28	35	5
1	4	34	7	12	6	2	7	34	91	89	2	0	4	35	250	253	4	1	7	35	44	40	1	1	4	36	71	67	1
2	4	34	63	70	1	-8	8	34	91	85	1	1	4	35	33	30	1	-8	8	35	135	126	3	2	4	36	31	33	1
3	4	34	6	8	6	-7	8	34	21	21	2	2	4	35	13	19	5	-7	8	35	54	52	1	3	4	36	26	27	2
-9	5	34	37	35	1	-6	8	34	86	87	1	3	4	35	61	58	1	-6	8	35	40	40	1	4	4	36	88	90	3
-8	5	34	10	10	9	-5	8	34	23	26	2	4	4	35	33	33	3	-5	8	35	3	7	2	-9	5	36	20	20	1
-7	5	34	51	46	1	-3	8	34	16	13	2	-9	5	35	6	4	6	-4	8	35	36	35	1	-8	5	36	2	9	2
-6	5	34	84	84	1	-2	8	34	45	47	1	-8	5	35	12	15	6	-3	8	35	9	13	8	-7	5	36	105	108	2
-5	5	34	14	21	2	-1	8	34	14	8	2	-7	5	35	17	23	2	-2	8	35	68	65	1	-6	5	36	4	6	4
-4	5	34	5	9	5	0	8	34	150	139	1	-6	5	35	62	63	1	-1	8	35	11	15	3	-5	5	36	42	47	1
-3	5	34	73	69	1	-7	9	34	63	67	1	-5	5	35	36	37	1	0	8	35	92	88	1	-4	5	36	107	102	1
-2	5	34	40	40	1	-6	9	34	41	43	1	-4	5	35	27	22	1	-6	9	35	53	49	1	-3	5	36	27	30	1
-1	5	34	31	33	1	-5	9	34	31	32	1	-3	5	35	76	80	1	-5	9	35	17	16	1	-2	5	36	43	52	1
0	5	34	10	13	3	-4	9	34	26	22	1	-2	5	35	117	115	1	-4	9	35	5	5	5	-1	5	36	57	62	1
1	5	34	60	56	1	-3	9	34	59	58	1	-1	5	35	37	27	1	-3	9	35	43	42	1	0	5	36	30	29	1
2	5	34	37	30	1	-2	9	34	114	113	1	0	5	35	22	22	1	0	0	36	286	321	6	1	5	36	7	11	7
3	5	34	25	23	3	0	0	35	80	85	4	1	5	35	102	101	1	-1	1	36	32	34	1	2	5	36	59	61	2
4	5	34	22	23	3	-1	1	35	32	32	1	2	5	35	15	21	5	0	1	36	48	54	1	3	5	36	28	34	2
-9	6	34	60	59	2	0	1	35	49	52	1	3	5	35	3	4	3	1	1	36	27	27	1	4	5	36	41	39	1
-8	6	34	74	77	1	1	1	35	14	12	2	4	5	35	21	19	5	-3	2	36	31	37	1	-9	6	36	28	25	3
-7	6	34	17	17	2	-3	2	35	33	38	1	-9	6	35	35	35	1	-2	2	36	3	12	3	-8	6	36	10	13	4
-6	6	34	50	51	2	-2	2	35	19	22	2	-8	6	35	61	56	1	-1	2	36	18	19	2	-7	6	36	22	23	3
-5	6	34	88	79	1	-1	2	35	23	11	1	-7	6	35	69	68	1	0	2	36	5	7	4	-6	6	36	79	78	4
-4	6	34	38	44	3	0	2	35	26	34	1	-6	6	35	52	48	1	1	2	36	26	36	1	-5	6	36	12	17	2
-3	6	34	39	42	1	1	2	35	52	48	1	-5	6	35	68	68	1	2	2	36	32	36	1	-4	6	36	49	46	1
-2	6	34	53	48	1	2	2	35	38	27	1	-4	6	35	19	19	5	-5	3	36	37	37	1	-3	6	36	39	27	1
-1	6	34	56	60	1	-5	3	35	71	71	1	-3	6	35	16	14	1	-4	3	36	6	7	6	-2	6	36	52	52	1
0	6	34	31	32	3	-4	3	35	63	57	1	-2	6	35	21	28	1	-3	3	36	217	212	3	-1	6	36	5	4	5
1	6	34	45	46	1	-3	3	35	56	64	2	-1	6	35	102	101	1	-2	3	36	16	22	2	0	6	36	117	107	2
2	6	34	53	55	1	-2	3	35	57	62	1	0	6	35	37	36	1	-1	3	36	45	49	1	1	6	36	27	22	1
3	6	34	52	54	1	-1	3	35	53	49	1	1	6	35	51	56	1	0	3	36	230	243	8	2	6	36	23	23	3
-9	7	34	70	69	1	0	3	35	45	50	1	2	6	35	51	49	2	1	3	36	9	15	8	3	6	36	51	53	6
-8	7	34	9	6	8	1	3	35	29	28	2	3	6	35	43	44	1	2	3	36	45	49	1	-8	7	36	71	74	1
-7	7	34	22	22	2	2	3	35	126	131	1	-8	7	35	7	13	6	3	3	36	25	20	2	-7	7	36	20	18	2
-6	7	34	54	51	1	3	3	35	18	15	2	-7	7	35	28	30	1	-7	4	36	29	31	1	-6	7	36	17	16	4
-5	7	34	29	29	1	-7	4	35	34	34	1	-6	7	35	73	75	1	-6	4	36	56	65	1	-5	7	36	72	79	3
-4	7	34	8	13	8	-6	4	35	20	26	2	-5	7	35	9	16	9	-5	4	36	93	101	2	-4	7	36	29	28	1
-3	7	34	7	10	6	-5	4	35	25	20	1	-4	7	35	41	37	1	-4	4	36	18	21	11	-3	7	36	20	27	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-2	7	36	64	67	1	-2	4	37	55	60	1	-1	7	37	19	17	2	-1	4	38	59	60	1	-7	8	38	22	27	2
-1	7	36	15	16	1	-1	4	37	93	95	2	0	7	37	25	28	1	0	4	38	241	240	3	-6	8	38	41	35	1
0	7	36	12	12	2	0	4	37	103	98	3	1	7	37	28	27	1	1	4	38	8	13	7	-5	8	38	28	28	1
1	7	36	37	39	1	1	4	37	21	29	4	-8	8	37	46	41	1	2	4	38	23	20	3	-4	8	38	52	55	1
-8	8	36	53	61	1	2	4	37	48	50	2	-7	8	37	35	30	2	3	4	38	128	129	1	-3	8	38	24	25	1
-7	8	36	61	64	1	3	4	37	39	46	2	-6	8	37	94	95	4	4	4	38	59	59	1	-2	8	38	36	35	1
-6	8	36	17	17	4	4	4	37	43	39	1	-5	8	37	51	50	1	-9	5	38	26	30	1	-1	8	38	13	13	2
-5	8	36	23	33	1	-9	5	37	37	38	2	-4	8	37	36	33	1	-8	5	38	38	41	1	-5	9	38	21	19	1
-4	8	36	79	86	2	-8	5	37	59	58	1	-3	8	37	97	94	1	-7	5	38	0	4	1	-4	9	38	43	45	1
-3	8	36	3	9	3	-7	5	37	40	42	1	-2	8	37	72	72	1	-6	5	38	36	41	2	0	0	39	80	76	1
-2	8	36	12	16	3	-6	5	37	85	86	1	-1	8	37	38	40	1	-5	5	38	87	91	1	-1	1	39	30	22	1
-1	8	36	44	47	1	-5	5	37	40	40	1	0	8	37	72	65	1	-4	5	38	7	14	5	0	1	39	18	14	1
0	8	36	32	37	1	-4	5	37	18	24	1	-6	9	37	35	36	1	-3	5	38	48	49	1	1	1	39	25	24	1
-6	9	36	39	39	2	-3	5	37	36	33	1	-5	9	37	52	46	1	-2	5	38	98	97	1	-3	2	39	47	45	1
-5	9	36	31	25	1	-2	5	37	34	35	1	-4	9	37	25	25	1	-1	5	38	15	15	2	-2	2	39	24	24	1
-4	9	36	34	33	1	-1	5	37	41	42	1	-3	9	37	35	35	1	0	5	38	60	57	1	-1	2	39	26	28	1
-3	9	36	41	38	3	0	5	37	62	61	1	0	0	38	37	36	1	1	5	38	77	79	1	0	2	39	34	39	1
0	0	37	59	67	1	1	5	37	61	63	1	-1	1	38	76	83	1	2	5	38	21	20	4	1	2	39	53	51	1
-1	1	37	51	48	1	2	5	37	42	43	1	0	1	38	125	124	1	3	5	38	19	17	3	2	2	39	6	6	5
0	1	37	63	60	1	3	5	37	78	75	1	1	1	38	19	13	1	4	5	38	28	29	2	-5	3	39	62	56	1
1	1	37	62	68	1	4	5	37	33	29	2	-3	2	38	14	24	1	-8	6	38	33	33	1	-4	3	39	28	34	1
-3	2	37	56	59	1	-9	6	37	31	32	1	-2	2	38	67	65	1	-7	6	38	33	32	4	-3	3	39	53	52	1
-2	2	37	47	45	1	-8	6	37	119	116	2	-1	2	38	30	21	1	-6	6	38	19	14	2	-2	3	39	36	34	1
-1	2	37	61	67	1	-7	6	37	23	21	3	0	2	38	59	49	1	-5	6	38	48	51	1	-1	3	39	56	47	1
0	2	37	42	38	1	-6	6	37	35	34	1	1	2	38	29	26	2	-4	6	38	29	31	2	0	3	39	83	79	1
1	2	37	28	27	2	-5	6	37	91	90	1	2	2	38	11	11	2	-3	6	38	38	40	1	1	3	39	15	14	6
2	2	37	58	61	1	-4	6	37	49	53	1	-5	3	38	59	60	1	-2	6	38	52	40	1	2	3	39	42	46	1
-5	3	37	54	52	1	-3	6	37	15	16	2	-4	3	38	94	97	1	-1	6	38	56	54	1	3	3	39	72	73	1
-4	3	37	66	66	1	-2	6	37	72	71	1	-3	3	38	13	5	1	0	6	38	26	23	1	-7	4	39	30	22	1
-3	3	37	49	61	1	-1	6	37	55	57	1	-2	3	38	21	16	1	1	6	38	24	23	2	-6	4	39	31	27	1
-2	3	37	40	41	2	0	6	37	44	49	1	-1	3	38	23	22	2	2	6	38	27	24	3	-5	4	39	32	30	1
-1	3	37	34	36	1	1	6	37	15	18	2	0	3	38	8	6	8	-8	7	38	20	20	2	-4	4	39	23	19	4
0	3	37	48	46	1	2	6	37	57	57	1	1	3	38	59	55	1	-7	7	38	48	47	2	-3	4	39	22	19	1
1	3	37	85	82	2	3	6	37	46	41	1	2	3	38	80	79	2	-6	7	38	35	35	2	-2	4	39	5	7	4
2	3	37	24	24	3	-8	7	37	28	28	1	3	3	38	35	37	1	-5	7	38	14	15	2	-1	4	39	35	37	1
3	3	37	24	24	1	-7	7	37	33	28	2	-7	4	38	79	80	1	-4	7	38	79	84	1	0	4	39	38	31	3
-7	4	37	26	24	2	-6	7	37	12	12	3	-6	4	38	49	50	2	-3	7	38	131	129	1	1	4	39	40	35	2
-6	4	37	75	77	1	-5	7	37	59	58	1	-5	4	38	12	14	1	-2	7	38	0	5	1	3	4	39	13	12	11
-5	4	37	32	32	1	-4	7	37	25	28	2	-4	4	38	158	151	1	-1	7	38	21	20	1	4	4	39	3	3	2
-4	4	37	164	159	4	-3	7	37	34	35	1	-3	4	38	91	91	1	0	7	38	77	78	1	-9	5	39	28	25	1
-3	4	37	59	57	1	-2	7	37	39	37	1	-2	4	38	10	15	2	1	7	38	21	25	1	-8	5	39	10	8	6

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
-7	5	39	6	5	5	-4	9	39	28	25	1	3	5	40	8	8	8	-3	3	41	17	22	1	-6	7	41	68	62	2
-6	5	39	22	19	3	0	0	40	5	13	5	-8	6	40	129	129	2	-2	3	41	97	95	1	-5	7	41	31	41	1
-5	5	39	15	20	1	-1	1	40	11	16	10	-7	6	40	70	70	1	-1	3	41	148	146	2	-4	7	41	36	39	1
-4	5	39	41	44	1	0	1	40	11	21	4	-6	6	40	32	33	1	0	3	41	25	27	2	-3	7	41	53	52	1
-3	5	39	51	49	1	1	1	40	11	20	3	-5	6	40	49	45	1	1	3	41	37	34	2	-2	7	41	13	7	4
-2	5	39	46	44	1	-3	2	40	148	149	2	-4	6	40	80	81	1	2	3	41	142	144	1	-1	7	41	59	55	1
-1	5	39	30	25	1	-2	2	40	75	75	1	-3	6	40	35	29	1	3	3	41	12	9	4	0	7	41	63	66	1
0	5	39	21	19	1	-1	2	40	19	21	1	-2	6	40	130	125	1	-7	4	41	32	34	1	1	7	41	13	13	6
1	5	39	21	23	3	0	2	40	121	122	1	-1	6	40	32	33	2	-6	4	41	127	124	2	-7	8	41	19	16	2
2	5	39	9	11	9	1	2	40	84	84	2	0	6	40	21	29	1	-5	4	41	36	38	1	-6	8	41	49	49	1
3	5	39	24	22	3	2	2	40	23	19	1	1	6	40	109	107	1	-4	4	41	95	99	1	-5	8	41	48	46	2
4	5	39	20	26	3	-5	3	40	105	107	1	2	6	40	86	89	1	-3	4	41	47	48	1	-4	8	41	31	28	1
-8	6	39	22	23	1	-4	3	40	52	53	1	-8	7	40	34	34	1	-2	4	41	34	35	1	-3	8	41	35	35	1
-7	6	39	37	29	1	-3	3	40	27	28	1	-7	7	40	126	121	2	-1	4	41	43	33	1	-2	8	41	82	82	1
-6	6	39	91	90	1	-2	3	40	133	133	2	-6	7	40	70	70	1	0	4	41	151	151	2	-1	8	41	18	13	2
-5	6	39	31	35	1	-1	3	40	105	96	1	-5	7	40	18	17	2	1	4	41	32	32	3	0	0	42	75	73	1
-4	6	39	20	23	2	0	3	40	44	36	1	-4	7	40	53	49	1	4	4	41	23	22	1	-1	1	42	87	79	1
-3	6	39	65	67	1	1	3	40	106	105	3	-3	7	40	37	36	1	-8	5	41	57	57	2	0	1	42	114	105	1
-2	6	39	48	38	1	2	3	40	77	75	1	-2	7	40	13	13	2	-7	5	41	9	12	5	1	1	42	10	20	8
-1	6	39	15	12	2	3	3	40	35	29	1	-1	7	40	95	101	1	-6	5	41	36	34	1	-3	2	42	53	55	2
0	6	39	86	85	1	-7	4	40	58	56	1	0	7	40	80	81	1	-5	5	41	50	49	3	-2	2	42	54	48	1
1	6	39	38	34	1	-6	4	40	83	79	1	1	7	40	14	14	5	-4	5	41	32	29	1	-1	2	42	13	18	4
2	6	39	28	28	2	-5	4	40	39	31	1	-7	8	40	22	20	1	-3	5	41	86	88	1	0	2	42	51	54	1
-8	7	39	20	23	3	-4	4	40	71	73	1	-6	8	40	130	135	3	-2	5	41	156	156	1	1	2	42	65	61	3
-7	7	39	20	18	1	-3	4	40	66	73	1	-5	8	40	12	11	11	-1	5	41	51	45	1	2	2	42	19	20	3
-6	7	39	41	43	1	-2	4	40	28	23	1	-4	8	40	10	12	5	0	5	41	37	35	1	-5	3	42	34	29	2
-5	7	39	6	7	5	-1	4	40	85	85	3	-3	8	40	6	11	5	2	5	41	35	29	2	-4	3	42	65	55	1
-4	7	39	21	19	1	0	4	40	67	70	1	-2	8	40	81	82	1	3	5	41	32	34	2	-3	3	42	75	70	1
-3	7	39	18	14	1	1	4	40	14	25	9	-1	8	40	37	36	1	-8	6	41	54	53	1	-2	3	42	40	39	3
-2	7	39	5	8	5	3	4	40	34	32	3	0	0	41	14	11	5	-7	6	41	92	88	2	-1	3	42	83	85	1
-1	7	39	43	40	1	4	4	40	7	12	7	-1	1	41	101	110	1	-6	6	41	19	21	3	0	3	42	46	44	3
0	7	39	13	14	2	-8	5	40	4	10	3	0	1	41	140	147	1	-5	6	41	41	36	1	1	3	42	52	49	1
1	7	39	20	20	1	-7	5	40	11	11	10	1	1	41	40	42	1	-4	6	41	132	131	2	2	3	42	78	69	1
-7	8	39	13	14	3	-6	5	40	50	52	1	-3	2	41	91	90	1	-3	6	41	8	10	4	3	3	42	10	11	4
-6	8	39	18	19	2	-5	5	40	42	44	1	-2	2	41	40	40	1	-2	6	41	79	83	1	-7	4	42	50	50	1
-5	8	39	19	17	3	-4	5	40	13	16	1	-1	2	41	51	33	1	-1	6	41	59	56	1	-6	4	42	73	77	1
-4	8	39	3	4	2	-3	5	40	116	119	1	0	2	41	25	27	1	0	6	41	12	13	3	-5	4	42	35	40	2
-3	8	39	15	12	2	-2	5	40	67	74	1	1	2	41	160	155	2	1	6	41	51	45	1	-4	4	42	53	60	2
-2	8	39	31	35	1	-1	5	40	37	30	1	2	2	41	37	32	1	2	6	41	81	81	2	-3	4	42	84	77	1
-1	8	39	26	31	1	0	5	40	67	72	1	-5	3	41	95	96	1	-8	7	41	12	10	3	-2	4	42	12	15	3
-5	9	39	27	27	1	2	5	40	19	20	4	-4	3	41	45	46	1	-7	7	41	43	41	2	-1	4	42	46	42	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
0	4	42	74	71	1	0	1	43	63	65	2	-1	6	43	78	69	2	4	4	44	38	40	1	2	2	45	18	29	1
4	4	42	43	36	1	1	1	43	21	18	2	0	6	43	31	28	1	-8	5	44	38	36	2	-5	3	45	16	18	3
-8	5	42	55	48	1	-3	2	43	466	456	6	2	6	43	122	125	1	-7	5	44	70	74	1	-4	3	45	37	36	1
-7	5	42	3	6	2	-2	2	43	59	60	1	-7	7	43	76	78	1	-6	5	44	31	35	1	-3	3	45	107	107	1
-6	5	42	34	34	3	-1	2	43	28	26	1	-6	7	43	175	180	2	-5	5	44	95	96	2	-2	3	45	54	49	2
-5	5	42	73	58	1	0	2	43	80	79	1	-5	7	43	39	35	1	-4	5	44	52	54	1	-1	3	45	69	71	1
-4	5	42	55	57	1	1	2	43	232	242	6	-4	7	43	84	83	1	-3	5	44	36	44	3	0	3	45	118	119	1
-2	5	42	40	35	1	2	2	43	60	53	1	-3	7	43	74	80	1	-2	5	44	75	71	1	1	3	45	24	28	4
-1	5	42	46	46	1	-5	3	43	254	263	14	-2	7	43	24	20	1	-1	5	44	34	36	1	3	3	45	89	90	2
0	5	42	55	46	1	-4	3	43	27	24	1	-1	7	43	279	271	6	-8	6	44	71	74	1	-7	4	45	37	38	3
3	5	42	41	45	2	-3	3	43	13	12	2	0	7	43	53	55	1	-7	6	44	118	118	3	-6	4	45	23	24	8
-8	6	42	40	40	3	-2	3	43	384	399	7	-6	8	43	187	187	4	-6	6	44	18	24	15	-5	4	45	55	55	1
-7	6	42	48	48	1	-1	3	43	282	279	3	-5	8	43	160	160	3	-5	6	44	25	28	1	-4	4	45	51	59	4
-6	6	42	90	88	3	0	3	43	17	17	5	-4	8	43	14	14	2	-4	6	44	162	174	3	-3	4	45	24	28	1
-5	6	42	15	22	3	1	3	43	38	31	3	-3	8	43	283	276	7	-3	6	44	33	35	1	-2	4	45	12	18	2
-4	6	42	94	90	1	3	3	43	16	14	4	-2	8	43	102	106	2	-2	6	44	109	109	1	-1	4	45	25	27	1
-3	6	42	10	12	3	-7	4	43	73	79	2	0	0	44	53	63	2	-1	6	44	28	34	2	4	4	45	9	8	8
-2	6	42	45	48	1	-6	4	43	90	94	4	-1	1	44	85	85	1	0	6	44	29	39	1	-8	5	45	6	7	5
-1	6	42	56	52	1	-5	4	43	46	40	1	0	1	44	123	128	1	2	6	44	108	113	2	-7	5	45	29	25	2
0	6	42	125	126	1	-4	4	43	514	514	12	1	1	44	66	68	1	-7	7	44	37	33	1	-6	5	45	16	19	4
1	6	42	41	42	2	-3	4	43	25	25	1	-3	2	44	112	116	1	-6	7	44	117	115	2	-5	5	45	51	54	1
2	6	42	22	17	4	-2	4	43	61	57	1	-2	2	44	127	132	1	-5	7	44	31	38	1	-4	5	45	76	82	1
-8	7	42	12	15	3	-1	4	43	34	38	3	-1	2	44	57	63	1	-4	7	44	67	66	1	-3	5	45	12	15	4
-7	7	42	31	30	1	0	4	43	328	333	8	0	2	44	79	82	1	-3	7	44	103	101	1	-2	5	45	26	27	3
-6	7	42	67	65	1	4	4	43	13	10	5	1	2	44	200	196	5	-2	7	44	42	46	1	-8	6	45	17	18	3
-5	7	42	23	19	1	-8	5	43	171	168	4	2	2	44	36	39	1	-1	7	44	71	72	1	-7	6	45	39	42	2
-4	7	42	56	52	1	-7	5	43	24	19	1	-5	3	44	48	48	4	0	7	44	49	46	1	-6	6	45	156	152	3
-3	7	42	67	66	1	-6	5	43	112	106	2	-4	3	44	13	14	6	-6	8	44	65	69	1	-5	6	45	25	25	1
-2	7	42	5	8	4	-5	5	43	66	63	1	-3	3	44	52	60	1	-5	8	44	30	29	3	-4	6	45	38	30	2
-1	7	42	29	30	1	-4	5	43	34	23	1	-2	3	44	121	119	1	-4	8	44	45	48	1	-3	6	45	97	98	2
0	7	42	51	49	1	-3	5	43	323	316	8	-1	3	44	182	190	3	-3	8	44	33	28	4	-2	6	45	22	29	3
1	7	42	11	18	10	-2	5	43	162	164	5	0	3	44	49	55	2	-2	8	44	117	120	3	-1	6	45	19	15	1
-7	8	42	7	11	6	-1	5	43	62	56	1	1	3	44	17	15	5	0	0	45	176	189	3	-7	7	45	23	20	3
-6	8	42	14	13	13	3	5	43	265	262	6	3	3	44	20	23	2	-1	1	45	39	45	2	-6	7	45	29	25	2
-5	8	42	52	46	1	-8	6	43	150	161	6	-7	4	44	70	68	1	0	1	45	42	47	1	-5	7	45	34	31	1
-4	8	42	36	32	2	-7	6	43	169	164	3	-6	4	44	181	179	4	1	1	45	40	30	2	-4	7	45	36	37	4
-3	8	42	33	31	1	-6	6	43	49	44	1	-5	4	44	44	43	1	-3	2	45	44	52	2	-3	7	45	26	27	2
-2	8	42	41	39	1	-5	6	43	34	47	7	-4	4	44	52	54	4	-2	2	45	14	13	3	-2	7	45	22	25	1
-1	8	42	18	24	1	-4	6	43	103	102	2	-3	4	44	11	11	10	-1	2	45	25	22	3	-1	7	45	30	29	3
0	0	43	12	18	5	-3	6	43	11	14	3	-2	4	44	28	31	1	0	2	45	12	19	9	0	7	45	28	29	1
-1	1	43	101	100	3	-2	6	43	148	153	4	-1	4	44	9	12	4	1	2	45	69	66	2	-6	8	45	15	14	4

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-5	8	45	24	20	1	-3	6	46	43	39	1	-6	5	47	26	28	1	-5	4	48	51	53	1	-2	3	49	137	141	3
-4	8	45	7	5	7	-2	6	46	79	86	1	-5	5	47	49	45	1	-4	4	48	82	83	5	-1	3	49	97	88	1
-3	8	45	9	10	9	-1	6	46	121	120	1	-4	5	47	4	9	4	-3	4	48	27	33	4	3	3	49	9	8	9
-2	8	45	28	25	2	-7	7	46	215	221	5	-3	5	47	32	29	1	-2	4	48	90	93	1	-7	4	49	107	109	5
0	0	46	74	68	1	-6	7	46	172	169	2	-2	5	47	72	72	1	-1	4	48	32	32	3	-6	4	49	43	49	1
-1	1	46	543	553	6	-5	7	46	39	35	1	-1	5	47	43	48	1	3	4	48	24	24	3	-5	4	49	17	20	4
0	1	46	329	336	3	-4	7	46	401	409	11	-7	6	47	118	114	2	4	4	48	9	10	8	-4	4	49	283	283	5
1	1	46	40	42	1	-3	7	46	249	253	5	-6	6	47	43	38	1	-7	5	48	52	49	1	-3	4	49	14	14	6
-3	2	46	373	360	4	-2	7	46	31	33	1	-5	6	47	5	10	5	-6	5	48	11	9	10	-2	4	49	28	24	4
-2	2	46	58	55	1	-1	7	46	244	239	6	-4	6	47	55	60	2	-5	5	48	38	45	1	-1	4	49	12	13	11
-1	2	46	54	47	1	0	7	46	139	140	1	-3	6	47	66	64	1	-4	5	48	66	65	1	3	4	49	70	65	1
0	2	46	64	69	1	-5	8	46	120	126	2	-2	6	47	56	53	1	-3	5	48	38	42	1	-7	5	49	32	20	2
1	2	46	184	177	3	-4	8	46	18	18	3	-1	6	47	33	31	1	-2	5	48	29	38	1	-6	5	49	122	116	2
2	2	46	20	22	1	-3	8	46	200	201	6	-7	7	47	79	72	1	-1	5	48	68	70	1	-5	5	49	78	79	1
-5	3	46	23	23	23	0	0	47	129	115	1	-6	7	47	83	85	2	-7	6	48	9	6	9	-4	5	49	10	13	10
-4	3	46	175	184	4	-1	1	47	58	57	1	-5	7	47	17	21	2	-6	6	48	134	137	2	-3	5	49	26	24	3
-3	3	46	53	59	1	0	1	47	59	55	1	-4	7	47	62	64	1	-5	6	48	16	18	7	-2	5	49	3	14	3
-2	3	46	283	281	6	1	1	47	17	16	5	-3	7	47	85	79	1	-4	6	48	20	24	1	-7	6	49	73	67	2
-1	3	46	228	220	2	-3	2	47	66	67	1	-2	7	47	48	45	1	-3	6	48	138	134	2	-6	6	49	51	44	1
0	3	46	71	73	1	-2	2	47	51	54	1	-1	7	47	71	69	1	-2	6	48	38	29	2	-5	6	49	97	96	2
3	3	46	39	33	1	-1	2	47	12	15	11	-5	8	47	109	108	1	-1	6	48	12	6	3	-4	6	49	40	41	1
-7	4	46	409	416	14	0	2	47	56	59	1	-4	8	47	29	31	1	-6	7	48	16	15	3	-3	6	49	6	10	5
-6	4	46	55	56	1	1	2	47	143	146	2	-3	8	47	69	72	1	-5	7	48	48	45	1	-2	6	49	63	63	2
-5	4	46	21	26	2	2	2	47	25	33	1	0	0	48	152	162	1	-4	7	48	39	40	4	-1	6	49	76	72	1
-4	4	46	654	672	28	-5	3	47	44	44	1	-1	1	48	54	55	1	-3	7	48	27	23	2	-6	7	49	52	51	1
-3	4	46	208	205	2	-4	3	47	105	98	2	0	1	48	33	36	2	-2	7	48	77	74	1	-5	7	49	20	28	3
-2	4	46	15	15	1	-3	3	47	83	75	1	1	1	48	111	115	1	-1	7	48	6	10	6	-4	7	49	109	105	3
-1	4	46	280	296	3	-2	3	47	87	90	1	-3	2	48	19	12	8	-4	8	48	8	11	8	-3	7	49	65	66	1
4	4	46	28	25	2	-1	3	47	100	104	4	-2	2	48	42	30	1	0	0	49	19	15	7	-2	7	49	22	12	1
-8	5	46	122	123	4	0	3	47	57	54	1	-1	2	48	122	126	1	-1	1	49	177	181	2	-1	7	49	97	94	2
-7	5	46	41	40	1	3	3	47	59	57	2	0	2	48	37	32	1	0	1	49	109	114	2	-1	1	50	90	92	1
-6	5	46	201	194	5	-7	4	47	58	58	1	1	2	48	24	9	4	1	1	49	34	35	1	0	1	50	149	149	2
-5	5	46	96	96	1	-6	4	47	46	50	3	2	2	48	85	90	1	-3	2	49	149	140	2	1	1	50	35	37	2
-4	5	46	38	23	1	-5	4	47	33	30	1	-5	3	48	45	40	1	-2	2	49	31	31	1	-3	2	50	118	119	1
-3	5	46	83	83	4	-4	4	47	173	174	3	-4	3	48	20	31	4	-1	2	49	34	35	3	-2	2	50	36	34	1
-2	5	46	27	24	4	-2	4	47	17	21	1	-3	3	48	105	111	1	0	2	49	52	49	1	-1	2	50	33	25	2
-1	5	46	28	30	1	-1	4	47	68	66	1	-2	3	48	20	11	6	1	2	49	96	93	1	0	2	50	24	21	3
-7	6	46	149	145	3	3	4	47	82	80	1	-1	3	48	31	14	3	2	2	49	28	21	6	1	2	50	197	198	4
-6	6	46	35	33	1	4	4	47	19	20	2	3	3	48	137	134	2	-5	3	49	4	9	4	2	2	50	50	46	4
-5	6	46	124	120	8	-8	5	47	94	97	2	-7	4	48	44	38	2	-4	3	49	17	17	4	-5	3	50	38	42	1
-4	6	46	57	49	1	-7	5	47	42	47	1	-6	4	48	25	19	1	-3	3	49	49	50	1	-4	3	50	73	74	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-3	3	50	15	26	2	-4	3	51	17	27	1	-3	3	52	22	25	9	-4	4	53	120	115	4	-4	6	54	20	20	1
-2	3	50	121	124	1	-3	3	51	88	91	1	-1	3	52	104	108	1	-3	4	53	102	102	1	-3	6	54	27	25	1
-1	3	50	190	195	5	-2	3	51	42	33	5	2	3	52	54	52	1	3	4	53	28	27	1	-2	6	54	39	29	1
2	3	50	52	55	1	-1	3	51	70	59	2	3	3	52	9	15	7	-7	5	53	29	29	1	-4	7	54	25	26	1
3	3	50	53	48	1	2	3	51	36	36	1	-7	4	52	55	54	1	-6	5	53	78	83	3	-3	7	54	36	39	1
-7	4	50	70	71	1	3	3	51	31	35	2	-6	4	52	43	46	1	-5	5	53	150	156	4	-1	1	55	66	68	3
-6	4	50	44	47	1	-7	4	51	12	5	5	-5	4	52	46	43	2	-4	5	53	36	28	1	0	1	55	45	48	4
-5	4	50	15	13	14	-6	4	51	12	20	4	-4	4	52	228	224	4	-3	5	53	143	148	3	-1	2	55	30	21	4
-4	4	50	195	197	3	-5	4	51	112	115	1	-3	4	52	32	24	2	-2	5	53	279	279	4	2	2	55	45	38	2
-3	4	50	79	82	1	-4	4	51	35	44	7	-2	4	52	49	51	1	-6	6	53	34	32	2	-5	3	55	34	44	2
-2	4	50	49	51	1	-3	4	51	21	15	3	3	4	52	38	36	1	-5	6	53	115	113	1	-4	3	55	62	61	1
3	4	50	96	99	2	-2	4	51	117	120	1	-7	5	52	76	71	1	-4	6	53	96	98	3	-3	3	55	33	27	1
-7	5	50	24	19	3	3	4	51	8	5	7	-6	5	52	93	86	3	-3	6	53	56	53	1	2	3	55	60	67	1
-6	5	50	79	79	1	-7	5	51	78	83	1	-5	5	52	66	69	1	-2	6	53	84	77	1	3	3	55	34	30	1
-5	5	50	75	81	1	-6	5	51	32	43	2	-4	5	52	73	68	1	-5	7	53	37	33	1	-6	4	55	45	44	1
-4	5	50	6	14	5	-5	5	51	19	19	2	-3	5	52	85	83	1	-4	7	53	17	22	2	-5	4	55	25	29	2
-3	5	50	49	57	1	-4	5	51	110	114	1	-2	5	52	60	50	1	-3	7	53	33	34	1	-4	4	55	211	213	5
-2	5	50	47	46	1	-3	5	51	29	37	2	-6	6	52	6	3	5	-2	7	53	45	47	1	-3	4	55	38	43	2
-7	6	50	158	155	3	-2	5	51	22	22	2	-5	6	52	72	66	4	-1	1	54	40	38	1	-6	5	55	33	31	1
-6	6	50	28	25	2	-7	6	51	51	46	2	-4	6	52	37	41	1	0	1	54	55	53	2	-5	5	55	93	96	1
-5	6	50	92	99	1	-6	6	51	126	127	2	-3	6	52	15	11	3	-3	2	54	12	9	3	-4	5	55	33	31	1
-4	6	50	46	46	1	-5	6	51	18	13	3	-2	6	52	60	58	1	-1	2	54	21	28	4	-3	5	55	40	46	1
-3	6	50	49	44	1	-4	6	51	14	21	2	-5	7	52	64	64	1	2	2	54	130	141	3	-6	6	55	38	27	2
-2	6	50	27	33	1	-3	6	51	24	27	5	-4	7	52	61	58	1	-5	3	54	48	47	1	-5	6	55	48	43	1
-1	6	50	119	114	1	-2	6	51	13	14	3	-3	7	52	34	36	1	-4	3	54	10	8	6	-4	6	55	11	17	5
-6	7	50	149	146	3	-6	7	51	55	43	2	-2	7	52	91	86	1	-3	3	54	202	216	1	-3	6	55	40	35	1
-5	7	50	23	26	2	-5	7	51	71	72	1	-1	1	53	43	32	1	2	3	54	29	33	3	-2	6	55	43	41	1
-4	7	50	59	60	1	-4	7	51	6	8	5	0	1	53	52	51	2	3	3	54	29	25	1	-1	1	56	152	161	4
-3	7	50	115	115	2	-3	7	51	15	6	15	-3	2	53	188	193	2	-7	4	54	22	24	2	2	2	56	25	27	1
-2	7	50	21	20	3	-2	7	51	62	66	1	-2	2	53	51	38	3	-6	4	54	25	22	1	-5	3	56	159	151	3
-1	7	50	97	95	1	-1	7	51	31	28	1	-1	2	53	41	43	1	-5	4	54	97	106	1	-4	3	56	117	146	7
-1	1	51	32	33	1	-1	1	52	87	87	2	2	2	53	15	16	11	-4	4	54	16	13	15	-3	3	56	57	52	1
0	1	51	46	36	2	0	1	52	57	53	1	-5	3	53	169	170	4	-3	4	54	10	18	10	2	3	56	150	141	11
1	1	51	26	26	2	1	1	52	75	73	1	-4	3	53	101	103	1	3	4	54	40	42	1	3	3	56	35	42	1
-3	2	51	43	44	1	-3	2	52	170	172	3	-3	3	53	32	38	3	-6	5	54	20	19	2	-6	4	56	82	76	2
-2	2	51	30	42	1	-2	2	52	49	55	1	-1	3	53	312	318	9	-5	5	54	35	39	2	-5	4	56	13	15	4
-1	2	51	30	25	2	-1	2	52	93	83	1	2	3	53	237	243	9	-4	5	54	101	111	1	-4	4	56	427	446	12
0	2	51	36	48	2	1	2	52	90	95	1	3	3	53	53	49	1	-3	5	54	47	47	1	-3	4	56	145	153	3
1	2	51	64	53	1	2	2	52	54	46	2	-7	4	53	20	25	2	-2	5	54	30	29	1	-6	5	56	181	167	6
2	2	51	126	125	1	-5	3	52	72	68	2	-6	4	53	119	118	3	-6	6	54	124	133	1	-5	5	56	81	88	1
-5	3	51	15	18	3	-4	3	52	18	15	1	-5	4	53	23	23	2	-5	6	54	36	33	1	-4	5	56	30	21	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for fantappièite

h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s	h	k	l	F_o	F_c	s
-3	5	56	105	98	3	-3	5	57	34	28	1	-3	5	58	77	73	1	-3	6	59	33	27	1	-5	5	61	45	50	1
-5	6	56	223	222	4	-5	6	57	39	43	2	-5	6	58	44	49	1	2	2	60	18	18	2	-4	5	61	16	22	5
-4	6	56	93	72	1	-4	6	57	23	24	1	-4	6	58	41	39	1	-5	3	60	30	37	1	-5	3	62	4	8	4
-3	6	56	33	34	1	-3	6	57	16	15	2	-3	6	58	5	9	5	-4	3	60	23	20	1	-4	3	62	51	47	1
-2	6	56	52	47	1	2	2	58	17	21	2	2	2	59	14	18	3	2	3	60	36	38	1	2	3	62	5	7	5
2	2	57	26	38	2	-5	3	58	66	63	2	-5	3	59	74	72	1	3	3	60	64	60	1	-5	4	62	34	32	1
-5	3	57	15	21	3	-4	3	58	58	64	1	-4	3	59	35	39	1	-5	4	60	44	41	1	-4	4	62	25	25	3
-4	3	57	41	38	1	2	3	58	51	52	1	2	3	59	123	119	1	-4	4	60	18	9	2	-4	5	62	17	19	2
2	3	57	41	40	1	3	3	58	8	14	8	3	3	59	22	17	2	-5	5	60	24	26	1	-5	3	63	14	15	4
3	3	57	25	16	1	-6	4	58	47	50	1	-6	4	59	61	57	1	-4	5	60	14	17	2	2	3	63	43	33	1
-6	4	57	20	7	2	-5	4	58	20	28	2	-5	4	59	12	10	4	-3	5	60	34	40	1	-5	4	63	18	22	7
-5	4	57	41	46	1	-4	4	58	166	172	2	-4	4	59	79	72	1	-3	6	60	51	48	1	-4	4	63	61	59	1
-4	4	57	56	43	3	-3	4	58	60	69	1	2	4	59	33	32	2	-5	3	61	67	56	1	-4	5	63	15	12	9
-3	4	57	38	38	1	2	4	58	65	59	1	-5	5	59	28	32	3	-4	3	61	20	25	1	-5	3	64	22	27	2
-6	5	57	45	46	1	-6	5	58	35	42	1	-4	5	59	10	12	10	2	3	61	58	51	1	2	3	64	24	26	2
-5	5	57	27	28	1	-5	5	58	53	55	2	-3	5	59	82	76	1	-5	4	61	15	24	2	-4	4	64	139	132	1
-4	5	57	33	39	3	-4	5	58	18	21	3	-4	6	59	51	50	1	-4	4	61	107	106	2						