

AM-89-421

Crystal-structure analysis of a birefringent andradite

Kathleen J. Kingma, James W. Downs

For deposit: Table 3, Table 4, Table 9

American Mineralogist, 74, 11-12, 1307-1316.

pp. (1) 1-40

MS 5549
Revised tables
for microfiche

Tables 3, 4, and 9

from

Crystal structure analysis of a birefringent andradite

KATHLEEN J. KINGMA* and JAMES W. DOWNS

Department of Geology and Mineralogy

The Ohio State University

Columbus, OH 43210, U.S.A.

■ ■ ■ ■ ■

* Present address: Department of Earth and Planetary Sciences,
The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, U.S.A.

TABLE 3. Percent Fe^{3+} occupancies and R -factors for $I\bar{1}$ high-angle series.

$(\sin \theta/\lambda)_{\min}^* =$	0.04	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
SITE: Y1 [†]	88(1)	88(1)	89(1)	88(1)	89(1)	89(1)	89(1)	88(2)	90(2)
Y2	99(1)	99(1)	98(1)	98(1)	98(1)	97(1)	98(1)	96(2)	96(2)
Y3	91(1)	91(1)	91(1)	90(1)	90(1)	91(1)	90(1)	91(2)	91(2)
Y4	98(1)	98(1)	98(1)	97(1)	98(1)	99(1)	99(1)	99(2)	96(2)
Y5	89(1)	89(1)	88(1)	89(1)	88(1)	88(1)	88(1)	88(2)	88(2)
Y6	92(1)	92(1)	92(1)	93(1)	93(1)	93(1)	92(1)	92(2)	93(2)
Y7	98(1)	98(1)	97(1)	98(1)	98(1)	99(1)	99(1)	00(2)	99(2)
Y8	99(1)	99(1)	98(1)	99(1)	98(1)	98(1)	98(1)	98(2)	97(2)
All data:									
# observations	5121	5121	5115	5105	5036	4928	4876	4810	4720
R_w (%) [‡]	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5
R (%)	10.2	10.2	10.2	10.2	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8
Data with $ F_o > 2\sigma(F_o)$:									
# observations	3145	3145	3139	3130	3079	3006	2969	2916	2841
R_w (%)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1
R (%)	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.1	7.3	7.5
S^{\S}	2.10	2.10	2.09	2.09	2.03	1.95	1.93	1.92	1.92
$(\sin \theta/\lambda)_{\min}^* =$	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65				
SITE: Y1 [†]	91(3)	91(3)	91(4)	99(6)	89(8)				
Y2	96(3)	97(3)	99(4)	88(5)	87(8)				
Y3	89(3)	86(3)	86(4)	90(6)	94(8)				
Y4	97(3)	97(3)	98(4)	98(6)	93(7)				
Y5	87(3)	87(3)	82(4)	68(5)	63(7)				
Y6	95(3)	96(3)	92(4)	95(6)	105(8)				
Y7	96(3)	99(3)	100(4)	103(6)	106(8)				
Y8	100(3)	99(3)	106(4)	112(6)	116(5)				
All data:									
# observations	4605	4473	4290	4085	3860				
R_w (%) [‡]	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0				
R (%)	12.1	12.4	12.8	13.2	13.8				
Data with $ F_o > 2\sigma(F_o)$:									
# observations	2748	2649	2520	2382	2230				
R_w (%)	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3				
R (%)	7.6	7.8	7.9	8.1	8.5				
S^{\S}	1.88	1.83	1.80	1.76	1.75				

* For each refinement, $(\sin \theta/\lambda)_{\max} = 1.08 \text{ \AA}^{-1}$.

† Site coordinates are: Y1 (0 0 0) Y5 (1/4 1/4 1/4)
 Y2 (0 1/2 1/2) Y6 (1/4 3/4 3/4)
 Y3 (1/2 0 1/2) Y7 (3/4 1/4 3/4)
 Y4 (1/2 1/2 0) Y8 (3/4 3/4 1/4)

‡ $R = (\Sigma(|F_o| - |F_c|))/\Sigma|F_o|$, $R_w = [(\Sigma w(|F_o| - |F_c|)^2)/\Sigma w|F_o|^2]^{1/2}$, $w = 1/\sigma^2(|F_o|)$.

§ $S = \Sigma(|F_o| - |F_c|)/\sigma(|F_o|)/(n - m)$.

TABLE 4. Percent Fe³⁺ occupancies and R-factors for the I $\bar{1}$ low-angle series.

$(\sin \theta/\lambda)_{\max}^* =$	1.08	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70
SITE: Y1 [†]	88(1)	88(1)	89(1)	88(1)	88(1)	86(1)	87(1)	89(1)	90(2)
Y2	99(1)	100(1)	100(1)	99(1)	99(1)	98(1)	98(1)	100(1)	102(2)
Y3	91(1)	91(1)	91(1)	90(1)	91(1)	90(1)	90(1)	93(1)	95(2)
Y4	98(1)	98(1)	98(1)	98(1)	98(1)	97(1)	96(1)	99(1)	101(2)
Y5	89(1)	89(1)	89(1)	89(1)	89(1)	90(1)	90(1)	87(1)	85(2)
Y6	92(1)	91(1)	91(1)	92(1)	91(1)	93(1)	92(1)	90(1)	89(2)
Y7	98(1)	98(1)	97(1)	98(1)	98(1)	99(1)	99(1)	97(1)	96(2)
Y8	99(1)	98(1)	98(1)	99(1)	98(1)	99(1)	99(1)	98(1)	96(2)
All data:									
# observations	5121	4726	4113	3570	3081	2612	2204	1868	1531
R_w (z) [‡]	2.7	2.6	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8
R (z)	10.2	9.6	8.7	8.0	7.4	6.7	6.2	5.7	5.1
Data with $ F_o > 2\sigma(F_o)$:									
# observations	3145	2932	2628	2345	2066	1776	1531	1312	1087
R_w (z)	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6
R (z)	6.7	6.3	5.8	5.4	5.0	4.6	4.3	4.0	3.6
S [§]	2.10	2.10	2.09	2.12	2.16	2.20	2.20	2.26	2.37
$(\sin \theta/\lambda)_{\max}^* =$	0.65	0.60	0.55						
SITE: Y1 [†]	91(2)	92(2)	87(2)						
Y2	100(2)	97(2)	99(2)						
Y3	94(2)	93(2)	92(2)						
Y4	98(2)	96(2)	94(2)						
Y5	84(2)	85(2)	86(2)						
Y6	91(2)	92(2)	92(2)						
Y7	96(2)	96(2)	99(2)						
Y8	99(2)	101(2)	103(2)						
All data:									
# observations	1261	1036	831						
R_w (z) [‡]	1.7	1.8	1.8						
R (z)	4.5	4.2	3.8						
Data with $ F_o > 2\sigma(F_o)$:									
# observations	915	763	625						
R_w (z)	1.6	1.6	1.4						
R (z)	3.2	3.0	2.4						
S [§]	2.41	2.51	2.40						

* For each refinement, $(\sin \theta/\lambda)_{\min} = 0.04 \text{ \AA}^{-1}$.

† Site coordinates are: Y1 (0 0 0) Y5 (1/4 1/4 1/4)
 Y2 (0 1/2 1/2) Y6 (1/4 3/4 3/4)
 Y3 (1/2 0 1/2) Y7 (3/4 1/4 3/4)
 Y4 (1/2 1/2 0) Y8 (3/4 3/4 1/4)

‡ $R = (\Sigma ||F_o| - |F_c||) / \Sigma |F_o|$, $R_w = [(\Sigma w(|F_o| - |F_c|)^2) / \Sigma w |F_o|^2]^{1/2}$, $w = 1/\sigma^2(|F_o|)$.

§ $S = \Sigma [(|F_o| - |F_c|) / \sigma(|F_o|)] / (\Sigma - m)$.

TABLE 9. List of observed and calculated structure factor amplitudes.

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k^*$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
4	0	0	559.67	567.34	3.43	-1	5	0	4.06	1.12	2.73
6	0	0	4.51	1.18	3.01	1	5	0	3.77	0.32	2.60
8	0	0	560.22	553.66	2.68	3	5	0	3.85	0.16	2.66
10	0	0	12.30	0.86	3.51	5	5	0	9.82	1.27	3.79
12	0	0	193.81	192.07	0.80	7	5	0	4.91	1.60	3.17
14	0	0	4.22	0.15	2.96	9	5	0	3.01	1.13	2.21
16	0	0	289.65	292.64	0.78	11	5	0	15.08	4.25	2.92
18	0	0	6.92	0.62	4.25	13	5	0	8.26	4.35	4.24
20	0	0	217.04	217.47	0.92	15	5	0	8.96	1.46	4.55
22	0	0	4.91	1.34	3.49	17	5	0	7.97	0.80	4.49
24	0	0	241.08	240.14	0.98	19	5	0	11.22	1.38	5.00
-5	1	0	2.90	0.16	2.11	21	5	0	7.48	5.67	4.57
-1	1	0	7.09	1.30	2.00	23	5	0	11.64	2.86	5.36
1	1	0	8.73	0.58	1.66	25	5	0	8.19	0.26	4.88
5	1	0	3.37	1.73	2.40	0	6	0	6.01	1.09	3.37
7	1	0	4.10	2.06	2.82	2	6	0	211.05	212.64	2.02
9	1	0	7.16	1.14	3.77	4	6	0	343.57	352.36	3.54
11	1	0	5.48	0.95	3.43	6	6	0	71.29	71.32	0.95
13	1	0	9.37	3.10	4.25	8	6	0	9.77	7.14	3.83
15	1	0	8.32	1.48	4.38	10	6	0	24.63	19.77	1.62
17	1	0	11.74	0.90	4.76	12	6	0	173.69	173.79	0.71
19	1	0	8.15	1.72	4.65	14	6	0	18.92	19.58	2.81
21	1	0	5.73	4.88	3.88	16	6	0	18.00	16.25	3.40
23	1	0	4.32	2.35	3.13	18	6	0	42.55	47.22	1.60
25	1	0	5.14	0.26	3.62	20	6	0	99.09	98.25	1.09
-4	2	0	375.34	379.58	3.41	22	6	0	60.00	56.10	1.40
-2	2	0	149.91	150.33	1.19	24	6	0	3.73	3.61	2.76
2	2	0	152.71	152.58	1.24	1	7	0	4.60	2.70	2.96
4	2	0	376.27	380.08	3.46	3	7	0	3.30	3.06	2.35
6	2	0	217.12	212.12	2.17	5	7	0	4.79	1.71	3.07
8	2	0	27.58	26.60	1.50	7	7	0	9.40	2.19	3.81
10	2	0	36.24	29.81	1.14	9	7	0	2.99	3.75	2.19
12	2	0	214.25	215.42	0.82	11	7	0	3.85	2.57	2.73
14	2	0	53.25	53.49	1.09	13	7	0	7.35	0.24	4.15
16	2	0	20.86	23.12	2.67	15	7	0	2.76	1.66	2.08
18	2	0	50.71	53.47	1.38	17	7	0	4.29	2.84	3.07
20	2	0	134.52	135.86	0.99	19	7	0	6.45	3.62	4.14
22	2	0	23.86	25.13	3.01	21	7	0	5.05	1.33	3.53
24	2	0	13.12	13.25	5.45	23	7	0	3.78	0.44	2.81
-5	3	0	4.53	1.12	2.96	25	7	0	5.48	4.68	3.79
-3	3	0	4.64	2.23	2.97	0	8	0	542.23	551.57	2.95
3	3	0	2.71	0.25	2.00	2	8	0	30.80	30.52	1.20
5	3	0	5.39	2.29	3.32	4	8	0	364.43	370.63	3.00
7	3	0	5.49	3.08	3.40	6	8	0	16.93	3.54	2.10
9	3	0	12.65	3.64	3.23	8	8	0	526.40	530.10	0.62
11	3	0	5.94	2.54	3.57	10	8	0	13.66	7.28	3.48
13	3	0	4.94	0.61	3.30	12	8	0	228.64	228.81	0.73
15	3	0	4.47	0.77	3.13	14	8	0	13.15	15.51	4.41
17	3	0	5.31	3.08	3.58	16	8	0	342.43	344.96	0.84
19	3	0	13.11	5.35	4.83	18	8	0	17.68	11.64	3.81
21	3	0	4.56	0.47	3.27	20	8	0	108.22	109.35	1.07
23	3	0	14.22	1.33	5.13	22	8	0	3.82	7.04	2.82
25	3	0	15.07	6.46	5.13	24	8	0	178.88	176.90	1.00
-4	4	0	40.46	41.14	1.04	1	9	0	7.11	0.71	3.48
-2	4	0	375.56	373.62	3.40	3	9	0	3.93	1.70	2.67
0	4	0	574.13	567.87	3.40	5	9	0	14.13	3.43	2.62
2	4	0	378.01	372.94	3.43	7	9	0	3.81	3.00	2.65
4	4	0	41.50	41.34	1.09	9	9	0	2.83	2.56	2.09
6	4	0	346.89	347.87	3.63	11	9	0	7.73	2.36	4.11
8	4	0	371.11	372.86	3.10	13	9	0	7.61	3.76	4.29
10	4	0	240.46	240.21	1.50	15	9	0	10.38	2.59	4.76
12	4	0	92.46	90.77	0.78	17	9	0	3.47	0.19	2.58
14	4	0	162.87	162.78	0.77	19	9	0	3.54	3.43	2.63
16	4	0	181.37	182.51	0.82	21	9	0	5.63	7.76	3.86
18	4	0	107.25	107.83	0.98	23	9	0	6.38	2.70	4.23
20	4	0	36.97	38.63	1.86	0	10	0	16.20	1.28	1.93
22	4	0	86.13	85.14	1.19	2	10	0	29.53	29.65	1.17
24	4	0	112.43	112.22	1.12	4	10	0	234.09	242.19	1.42
-3	5	0	4.12	3.84	2.75	6	10	0	20.74	19.81	1.81

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
8	10	0	7.26	4.34	3.92	8	16	0	336.95	340.71	0.83
10	10	0	182.27	184.50	0.73	10	16	0	6.35	0.81	4.03
12	10	0	154.66	154.37	0.81	12	16	0	183.53	183.37	0.92
14	10	0	78.37	78.07	1.03	14	16	0	17.59	26.00	4.25
16	10	0	8.27	0.09	4.61	16	16	0	234.75	231.27	0.97
18	10	0	8.56	16.69	4.82	18	16	0	18.42	14.04	4.17
20	10	0	100.00	98.58	1.12	20	16	0	73.38	71.53	1.28
22	10	0	17.95	15.88	4.51	1	17	0	3.76	1.90	2.72
1	11	0	5.49	1.96	3.28	3	17	0	5.08	0.22	3.42
3	11	0	4.05	0.96	2.76	5	17	0	7.83	1.92	4.36
5	11	0	3.94	0.13	2.73	7	17	0	5.48	1.99	3.66
7	11	0	3.47	1.53	2.50	9	17	0	4.62	0.55	3.25
9	11	0	3.17	1.47	2.33	11	17	0	4.48	0.87	3.19
11	11	0	6.69	1.23	4.04	13	17	0	10.21	6.57	5.08
13	11	0	6.45	1.47	4.02	15	17	0	5.35	3.12	3.71
15	11	0	3.16	3.45	2.35	17	17	0	3.64	0.20	2.71
17	11	0	5.94	4.28	3.94	19	17	0	12.08	2.15	5.32
19	11	0	5.84	2.49	3.93	0	18	0	7.05	1.29	4.14
21	11	0	11.82	0.58	5.31	2	18	0	54.15	54.25	1.23
23	11	0	6.55	1.29	4.27	4	18	0	106.34	104.80	0.95
0	12	0	187.79	189.24	0.74	6	18	0	46.75	46.19	1.38
2	12	0	208.31	210.50	0.77	8	18	0	2.79	9.93	2.10
4	12	0	88.33	89.07	0.75	10	18	0	11.75	17.38	5.02
6	12	0	168.06	170.01	0.70	12	18	0	124.73	124.68	1.02
8	12	0	225.18	228.37	0.72	14	18	0	16.15	24.06	4.80
10	12	0	153.63	153.60	0.80	16	18	0	14.65	13.20	5.07
12	12	0	23.72	23.41	2.33	18	18	0	28.19	29.72	2.60
14	12	0	143.31	142.67	0.91	1	19	0	8.09	1.04	4.48
16	12	0	184.14	185.44	0.94	3	19	0	11.81	5.01	4.65
18	12	0	123.27	124.30	1.05	5	19	0	4.22	1.24	3.03
20	12	0	11.72	6.85	5.38	7	19	0	7.54	3.99	4.43
22	12	0	83.72	81.97	1.22	9	19	0	7.04	2.09	4.35
1	13	0	3.43	0.92	2.47	11	19	0	8.56	1.07	4.84
3	13	0	13.48	2.25	3.27	13	19	0	4.62	2.10	3.31
5	13	0	6.41	2.57	3.74	15	19	0	4.80	2.54	3.43
7	13	0	2.42	0.54	1.83	17	19	0	4.66	4.67	3.34
9	13	0	5.70	1.06	3.67	0	20	0	210.17	212.23	0.90
11	13	0	4.34	3.69	3.07	2	20	0	130.34	134.15	0.96
13	13	0	6.93	4.41	4.23	4	20	0	38.21	38.28	1.68
15	13	0	5.33	2.18	3.65	6	20	0	95.77	94.14	1.07
17	13	0	9.32	2.99	5.01	8	20	0	105.52	105.59	1.06
19	13	0	4.88	3.12	3.46	10	20	0	96.18	94.68	1.12
21	13	0	3.25	4.67	2.43	12	20	0	12.53	6.65	5.24
0	14	0	4.43	1.09	2.98	14	20	0	73.20	68.26	1.29
2	14	0	54.46	54.14	0.97	16	20	0	79.08	72.47	1.23
4	14	0	158.89	161.11	0.74	1	21	0	10.51	2.06	4.90
6	14	0	20.49	19.28	2.31	3	21	0	5.90	0.22	3.92
8	14	0	6.57	16.27	3.98	5	21	0	10.66	1.93	4.96
10	14	0	73.80	77.94	1.04	7	21	0	3.03	0.88	2.27
12	14	0	143.15	144.14	0.91	9	21	0	10.03	2.92	5.05
14	14	0	24.02	29.25	2.63	11	21	0	6.14	1.15	4.08
16	14	0	12.57	25.95	5.16	13	21	0	6.86	4.20	4.37
18	14	0	11.96	24.91	5.33	15	21	0	14.64	1.61	4.92
20	14	0	74.21	72.03	1.29	0	22	0	5.70	1.33	3.82
1	15	0	6.93	3.19	3.92	2	22	0	30.56	24.99	2.16
3	15	0	4.93	0.70	3.29	4	22	0	84.35	81.48	1.16
5	15	0	9.37	3.47	4.35	6	22	0	50.69	54.46	1.56
7	15	0	6.37	1.04	3.94	8	22	0	4.88	7.89	3.45
9	15	0	14.36	4.98	4.09	10	22	0	18.98	16.03	3.92
11	15	0	3.24	3.01	2.41	12	22	0	85.74	81.61	1.19
13	15	0	3.21	0.86	2.39	1	23	0	7.99	3.71	4.69
15	15	0	4.88	2.16	3.43	3	23	0	7.43	0.16	4.52
17	15	0	8.33	5.66	4.86	5	23	0	5.47	3.49	3.76
19	15	0	7.20	4.94	4.52	7	23	0	4.57	4.14	3.27
21	15	0	7.82	2.17	4.70	9	23	0	8.64	5.63	4.94
0	16	0	279.51	285.22	0.76	11	23	0	14.04	1.66	5.05
2	16	0	24.61	21.54	1.98	0	24	0	235.47	231.94	0.96
4	16	0	175.82	178.50	0.80	2	24	0	21.49	12.28	3.28
6	16	0	21.33	18.75	2.41	4	24	0	106.02	107.16	1.11

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
6	24	0	4.39	3.79	3.17	6	3	1	4.90	5.50	3.17
8	24	0	175.92	169.96	0.99	8	3	1	7.14	13.86	3.81
1	25	0	4.59	0.53	3.29	10	3	1	22.28	19.74	1.75
3	25	0	4.17	1.97	3.03	12	3	1	24.65	26.45	1.77
5	25	0	18.04	0.19	4.14	14	3	1	41.26	41.23	1.28
7	25	0	6.70	2.33	4.31	16	3	1	15.44	16.62	4.09
-2	-5	1	127.42	127.73	1.22	18	3	1	25.91	26.19	2.34
0	-5	1	3.73	2.19	2.57	20	3	1	20.47	21.22	3.38
2	-5	1	122.00	120.47	1.16	22	3	1	10.42	8.86	5.26
-3	-4	1	122.57	118.13	1.19	24	3	1	7.19	12.42	4.54
-1	-4	1	3.03	6.49	2.19	-3	4	1	127.58	120.11	1.20
1	-4	1	4.15	4.26	2.74	-1	4	1	3.69	6.36	2.56
3	-4	1	131.63	124.20	1.24	1	4	1	3.57	3.08	2.49
-4	-3	1	124.98	119.54	1.21	3	4	1	121.95	116.02	1.18
-2	-3	1	14.66	7.11	2.45	5	4	1	6.14	12.85	3.56
2	-3	1	20.43	14.73	1.59	7	4	1	70.37	68.18	0.98
4	-3	1	127.99	122.30	1.22	9	4	1	87.22	86.51	0.83
-5	-2	1	129.94	127.36	1.27	11	4	1	57.77	58.00	0.89
-3	-2	1	14.30	3.82	2.64	13	4	1	12.35	4.77	4.04
3	-2	1	17.48	15.52	1.92	15	4	1	9.56	14.51	4.59
5	-2	1	122.67	118.65	1.19	17	4	1	37.91	41.64	1.62
-4	-1	1	3.45	4.63	2.45	19	4	1	4.98	6.09	3.47
0	-1	1	7.66	3.74	1.83	21	4	1	6.83	9.11	4.37
4	-1	1	3.95	4.79	2.70	23	4	1	7.99	3.07	4.77
-5	0	1	3.13	2.28	2.26	25	4	1	27.07	12.53	2.62
-1	0	1	6.51	4.72	2.22	-2	5	1	123.52	118.58	1.19
1	0	1	9.60	2.44	1.46	0	5	1	3.39	5.56	2.40
5	0	1	3.78	3.36	2.63	2	5	1	130.93	125.73	1.25
7	0	1	4.91	5.41	3.19	4	5	1	12.19	13.51	3.33
9	0	1	3.68	1.53	2.60	6	5	1	30.80	29.64	1.34
11	0	1	4.49	6.29	3.02	8	5	1	67.95	65.85	0.87
13	0	1	4.39	1.30	3.03	10	5	1	23.00	23.30	1.72
15	0	1	6.65	3.97	4.04	12	5	1	3.43	5.28	2.48
17	0	1	4.63	3.23	3.25	14	5	1	14.69	14.55	3.80
19	0	1	20.88	7.20	3.02	16	5	1	4.03	2.74	2.91
21	0	1	5.14	0.61	3.58	18	5	1	6.41	11.02	4.11
23	0	1	11.17	3.35	5.34	20	5	1	8.99	3.92	4.92
25	0	1	6.86	5.88	4.44	22	5	1	24.19	21.02	2.88
-4	1	1	3.48	3.90	2.45	24	5	1	23.16	21.06	3.28
0	1	1	9.26	3.79	1.51	1	6	1	182.60	180.59	1.71
4	1	1	3.46	4.56	2.45	3	6	1	5.21	5.47	3.22
6	1	1	190.54	183.40	1.86	5	6	1	27.55	26.96	1.41
8	1	1	6.26	3.38	3.65	7	6	1	56.03	55.92	0.91
10	1	1	27.70	31.26	1.45	9	6	1	20.12	17.77	1.90
12	1	1	10.72	1.25	4.04	11	6	1	7.44	9.47	4.00
14	1	1	20.98	17.61	2.28	13	6	1	6.25	7.61	3.82
16	1	1	3.94	1.67	2.85	15	6	1	6.32	5.26	3.98
18	1	1	38.85	39.53	1.64	17	6	1	23.08	19.30	2.52
20	1	1	11.07	1.56	5.06	19	6	1	47.08	52.56	1.52
22	1	1	6.24	2.48	4.15	21	6	1	32.90	30.44	2.17
24	1	1	5.37	1.69	3.73	23	6	1	27.27	27.38	2.64
-5	2	1	122.51	117.20	1.19	25	6	1	14.31	6.37	5.09
-3	2	1	20.38	15.69	1.62	0	7	1	4.76	5.51	3.02
3	2	1	10.68	7.55	3.60	2	7	1	14.41	14.89	2.48
5	2	1	133.35	128.30	1.29	4	7	1	69.14	70.39	0.94
7	2	1	10.93	12.89	3.75	6	7	1	55.79	55.82	0.90
9	2	1	28.40	29.45	1.36	8	7	1	4.28	11.83	2.91
11	2	1	6.53	11.01	3.72	10	7	1	45.37	45.82	1.04
13	2	1	10.92	8.43	4.19	12	7	1	11.54	4.52	4.14
15	2	1	33.11	34.94	1.64	14	7	1	44.67	45.71	1.33
17	2	1	4.97	10.75	3.43	16	7	1	17.06	21.77	3.79
19	2	1	4.97	3.78	3.46	18	7	1	13.45	11.50	4.79
21	2	1	5.65	12.70	3.86	20	7	1	18.35	11.29	4.03
23	2	1	6.70	5.86	4.35	22	7	1	25.76	30.46	2.83
25	2	1	20.07	34.48	4.13	24	7	1	5.44	16.74	3.78
-4	3	1	128.52	123.12	1.22	1	8	1	5.46	3.57	3.26
-2	3	1	17.11	15.27	1.83	3	8	1	13.63	15.02	2.71
2	3	1	14.65	6.77	2.51	5	8	1	69.27	69.58	0.82
4	3	1	123.83	117.34	1.20	7	8	1	9.80	12.48	3.80

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{obs} /k$	$ F_{calc} $	$\sigma(F_{obs})/k$	h	k	l	$ F_{obs} /k$	$ F_{calc} $	$\sigma(F_{obs})/k$
9	8	1	32.13	36.09	1.33	1	14	1	8.98	19.22	4.11
11	8	1	32.51	31.80	1.44	3	14	1	43.45	43.18	1.12
13	8	1	13.62	20.46	4.13	5	14	1	9.94	15.33	4.29
15	8	1	30.42	30.27	1.91	7	14	1	46.83	46.74	1.19
17	8	1	4.27	11.41	3.07	9	14	1	14.07	7.25	4.01
19	8	1	7.99	5.61	4.69	11	14	1	20.23	17.90	2.84
21	8	1	5.49	3.41	3.78	13	14	1	26.21	29.40	2.37
23	8	1	7.28	20.48	4.56	15	14	1	7.22	4.60	4.43
0	9	1	2.83	2.89	2.06	17	14	1	34.51	36.34	2.03
2	9	1	25.52	26.66	1.29	19	14	1	8.56	11.31	4.91
4	9	1	85.04	86.14	0.78	21	14	1	4.86	3.08	3.46
6	9	1	17.70	20.93	2.06	0	15	1	3.70	7.26	2.65
8	9	1	37.43	38.66	1.15	2	15	1	37.74	38.31	1.31
10	9	1	13.35	16.37	3.64	4	15	1	11.72	17.71	4.19
12	9	1	3.86	7.25	2.77	6	15	1	3.51	2.07	2.55
14	9	1	7.79	8.67	4.41	8	15	1	29.74	30.03	1.81
16	9	1	28.50	30.81	2.16	10	15	1	22.73	24.15	2.50
18	9	1	7.85	10.89	4.58	12	15	1	5.54	9.85	3.72
20	9	1	26.06	27.35	2.67	14	15	1	4.39	2.11	3.14
22	9	1	6.89	19.11	4.43	16	15	1	5.56	1.68	3.80
24	9	1	17.12	9.78	4.54	18	15	1	12.79	3.59	5.31
1	10	1	28.13	27.58	1.22	20	15	1	5.88	1.58	3.99
3	10	1	16.70	17.38	2.07	1	16	1	5.39	6.57	3.53
5	10	1	20.95	23.04	1.73	3	16	1	19.41	18.25	2.56
7	10	1	42.76	43.61	1.05	5	16	1	8.09	1.53	4.36
9	10	1	15.06	15.22	3.15	7	16	1	16.52	21.62	3.65
11	10	1	5.57	13.54	3.59	9	16	1	34.25	35.40	1.76
13	10	1	27.12	27.75	2.05	11	16	1	16.32	17.96	4.10
15	10	1	14.34	20.10	4.49	13	16	1	6.89	2.62	4.29
17	10	1	18.60	26.21	3.68	15	16	1	4.38	5.28	3.16
19	10	1	7.41	2.41	4.54	17	16	1	5.85	18.15	3.97
21	10	1	4.48	2.77	3.24	19	16	1	6.16	1.52	4.12
23	10	1	3.78	0.90	2.80	0	17	1	3.06	0.66	2.27
0	11	1	8.50	5.01	3.65	2	17	1	12.40	5.75	4.32
2	11	1	8.40	17.86	3.71	4	17	1	36.73	39.02	1.54
4	11	1	56.79	58.10	0.84	6	17	1	18.31	15.30	3.15
6	11	1	4.98	6.47	3.22	8	17	1	16.42	10.91	3.77
8	11	1	28.57	32.74	1.54	10	17	1	16.84	23.57	4.02
10	11	1	11.65	16.89	4.26	12	17	1	7.85	11.60	4.62
12	11	1	16.37	15.66	3.58	14	17	1	33.39	40.75	2.14
14	11	1	13.63	17.43	4.54	16	17	1	10.43	19.01	5.24
16	11	1	18.79	19.93	3.46	18	17	1	7.07	11.73	4.49
18	11	1	18.36	17.21	3.89	1	18	1	39.30	40.76	1.48
20	11	1	27.06	30.94	2.60	3	18	1	22.40	23.75	2.42
22	11	1	8.24	7.76	4.84	5	18	1	7.94	11.81	4.45
1	12	1	3.63	2.58	2.55	7	18	1	6.62	10.26	4.11
3	12	1	13.67	21.68	3.12	9	18	1	6.22	12.34	4.03
5	12	1	15.23	4.28	2.80	11	18	1	7.06	17.26	4.42
7	12	1	3.98	2.36	2.79	13	18	1	21.62	24.23	3.30
9	12	1	7.02	7.78	4.05	15	18	1	4.32	9.32	3.12
11	12	1	14.68	18.27	4.01	17	18	1	8.00	12.10	4.80
13	12	1	5.29	2.01	3.57	0	19	1	10.45	5.70	4.70
15	12	1	4.05	13.51	2.93	2	19	1	6.53	4.74	4.08
17	12	1	9.96	13.29	5.02	4	19	1	4.29	7.51	3.06
19	12	1	4.21	2.52	3.06	6	19	1	44.95	46.01	1.50
21	12	1	5.20	1.06	3.65	8	19	1	6.47	6.57	4.10
23	12	1	15.30	8.59	4.99	10	19	1	3.16	2.76	2.36
0	13	1	4.71	3.10	3.11	12	19	1	9.49	1.88	4.99
2	13	1	11.93	9.02	3.62	14	19	1	18.59	11.77	4.09
4	13	1	3.22	3.92	2.34	16	19	1	7.27	0.24	4.53
6	13	1	3.43	3.78	2.48	1	20	1	4.75	4.64	3.32
8	13	1	16.09	23.06	3.28	3	20	1	29.67	26.22	2.08
10	13	1	20.41	26.18	2.65	5	20	1	5.86	4.69	3.88
12	13	1	5.69	0.73	3.74	7	20	1	17.51	15.77	3.91
14	13	1	29.40	33.07	2.13	9	20	1	32.42	30.80	2.07
16	13	1	10.02	1.23	4.97	11	20	1	27.84	25.98	2.45
18	13	1	26.81	21.95	2.57	13	20	1	7.24	8.60	4.53
20	13	1	3.82	4.25	2.82	15	20	1	4.93	3.23	3.49
22	13	1	9.94	25.77	5.20	0	21	1	6.36	4.21	4.09

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
2	21	1	4.89	7.25	3.41	13	1	2	9.84	8.56	4.29
4	21	1	17.49	9.56	3.87	15	1	2	38.32	36.07	1.46
6	21	1	35.03	33.87	1.93	17	1	2	7.01	5.40	4.25
8	21	1	4.74	4.64	3.36	19	1	2	3.91	2.68	2.85
10	21	1	6.05	6.55	4.03	21	1	2	8.30	10.49	4.83
12	21	1	5.35	3.47	3.71	23	1	2	24.08	5.35	2.90
14	21	1	13.26	9.14	5.14	25	1	2	28.86	26.55	2.60
1	22	1	5.75	2.75	3.87	-4	2	2	344.28	358.49	3.56
3	22	1	13.96	13.21	4.91	-2	2	2	11.75	2.96	3.09
5	22	1	17.59	23.16	4.19	0	2	2	153.12	152.06	1.24
7	22	1	26.58	31.83	2.58	2	2	2	6.31	3.60	3.52
9	22	1	10.18	16.48	5.20	4	2	2	352.27	359.15	3.57
11	22	1	6.10	7.57	4.07	6	2	2	4.71	2.42	3.10
13	22	1	12.06	22.25	5.34	8	2	2	131.53	129.59	1.20
0	23	1	23.28	6.78	2.74	10	2	2	4.88	1.12	3.19
2	23	1	5.15	2.74	3.58	12	2	2	339.00	337.59	0.77
4	23	1	3.50	0.57	2.59	14	2	2	6.19	0.75	3.80
6	23	1	14.43	21.60	5.08	16	2	2	16.58	15.03	3.65
8	23	1	6.76	18.53	4.36	18	2	2	4.95	1.18	3.44
10	23	1	7.88	7.21	4.71	20	2	2	161.83	161.80	0.96
12	23	1	14.32	9.08	5.07	22	2	2	5.34	0.62	3.71
1	24	1	6.51	6.86	4.23	24	2	2	5.84	15.62	4.00
3	24	1	6.67	10.70	4.31	-3	3	2	124.78	117.13	1.17
5	24	1	27.10	19.35	2.52	-1	3	2	15.82	9.57	2.11
7	24	1	21.03	14.48	3.56	1	3	2	15.65	9.88	2.24
9	24	1	8.49	5.29	4.85	3	3	2	128.35	118.11	1.22
0	25	1	4.47	2.59	3.22	5	3	2	135.25	128.97	1.33
2	25	1	21.56	23.91	3.42	7	3	2	12.74	11.08	3.43
4	25	1	16.82	8.11	4.44	9	3	2	43.29	43.81	0.98
6	25	1	11.93	11.73	5.18	11	3	2	12.56	15.81	3.56
-1	-5	2	123.13	120.89	1.19	13	3	2	25.08	24.89	1.86
1	-5	2	123.29	124.17	1.17	15	3	2	55.20	54.57	1.13
-2	-4	2	343.68	357.25	3.56	17	3	2	4.42	1.81	3.14
0	-4	2	371.08	379.24	3.40	19	3	2	30.25	34.31	2.19
2	-4	2	345.65	360.31	3.54	21	3	2	10.51	3.69	5.17
-3	-3	2	122.44	114.32	1.18	23	3	2	4.20	3.59	3.07
-1	-3	2	17.89	11.82	1.84	25	3	2	8.15	18.65	4.86
1	-3	2	16.15	13.48	1.95	-2	4	2	346.24	357.77	3.54
3	-3	2	125.57	118.81	1.18	0	4	2	386.00	379.43	3.43
-4	-2	2	345.22	358.49	3.60	2	4	2	351.47	358.98	3.56
-2	-2	2	12.36	2.52	3.09	4	4	2	9.59	2.80	3.76
0	-2	2	149.09	150.34	1.19	6	4	2	457.30	454.73	4.21
2	-2	2	13.04	3.50	2.71	8	4	2	262.31	261.85	2.21
4	-2	2	352.39	359.27	3.56	10	4	2	325.96	326.07	1.77
-5	-1	2	125.75	121.45	1.24	12	4	2	4.95	2.21	3.27
-3	-1	2	15.37	10.06	2.41	14	4	2	257.73	256.73	0.74
3	-1	2	17.70	8.27	1.94	16	4	2	164.72	165.82	0.84
5	-1	2	127.74	122.85	1.24	18	4	2	162.82	163.05	0.90
-4	0	2	371.72	373.75	3.44	20	4	2	6.79	2.44	4.30
-2	0	2	151.98	151.82	1.24	22	4	2	97.26	98.70	1.14
2	0	2	154.80	150.61	1.26	24	4	2	83.28	80.50	1.23
4	0	2	384.04	374.15	3.45	-1	5	2	128.21	125.34	1.22
6	0	2	221.17	211.97	2.22	1	5	2	129.19	124.85	1.23
8	0	2	30.95	30.35	1.38	3	5	2	132.64	128.90	1.28
10	0	2	30.49	27.82	1.33	5	5	2	57.12	57.60	1.00
12	0	2	215.57	214.96	0.82	7	5	2	31.79	31.68	1.28
14	0	2	61.92	56.24	1.01	9	5	2	3.85	6.45	2.69
16	0	2	26.92	21.40	2.08	11	5	2	28.01	22.60	1.49
18	0	2	53.33	54.37	1.33	13	5	2	40.13	38.79	1.28
20	0	2	133.41	136.71	0.99	15	5	2	4.05	2.51	2.90
22	0	2	9.76	24.51	5.21	17	5	2	6.31	10.62	4.03
24	0	2	12.84	12.44	5.41	19	5	2	5.32	12.89	3.65
-5	1	2	125.18	123.82	1.22	21	5	2	19.54	32.95	3.92
-3	1	2	14.01	13.06	2.64	23	5	2	30.17	26.56	2.49
3	1	2	16.36	10.72	2.16	25	5	2	25.08	20.94	2.85
5	1	2	131.04	124.32	1.28	0	6	2	214.37	213.01	2.06
7	1	2	16.39	18.01	2.49	2	6	2	3.93	2.63	2.69
9	1	2	23.68	25.85	1.60	4	6	2	452.12	453.57	4.16
11	1	2	6.35	18.62	3.70	6	6	2	6.55	0.22	3.63

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
8	6	2	39.27	37.56	1.06	23	11	2	16.11	16.27	4.76
10	6	2	13.63	21.51	3.34	0	12	2	209.85	213.55	0.77
12	6	2	198.79	200.10	0.71	2	12	2	328.71	333.86	0.79
14	6	2	5.40	8.29	3.56	4	12	2	4.43	3.51	2.98
16	6	2	32.05	30.72	1.84	6	12	2	194.98	196.82	0.69
18	6	2	7.20	16.11	4.40	8	12	2	177.77	180.31	0.74
20	6	2	158.18	157.76	0.98	10	12	2	200.03	202.55	0.78
22	6	2	5.85	1.33	3.95	12	12	2	5.26	2.01	3.54
24	6	2	38.20	43.38	2.06	14	12	2	130.15	129.21	0.93
1	7	2	15.94	13.73	2.14	16	12	2	112.36	112.98	1.02
3	7	2	9.99	10.96	3.63	18	12	2	133.33	133.69	1.02
5	7	2	31.42	32.38	1.22	20	12	2	5.25	3.67	3.65
7	7	2	55.81	56.71	0.82	22	12	2	141.43	140.73	1.04
9	7	2	4.43	1.98	2.98	1	13	2	7.57	10.60	3.93
11	7	2	30.77	32.80	1.52	3	13	2	25.63	30.13	1.62
13	7	2	47.90	46.82	1.19	5	13	2	39.51	39.96	1.21
15	7	2	11.65	8.04	4.69	7	13	2	43.42	44.53	1.23
17	7	2	23.31	27.19	2.57	9	13	2	12.76	8.39	4.21
19	7	2	18.29	14.03	3.94	11	13	2	29.25	34.67	1.96
21	7	2	9.02	18.35	5.01	13	13	2	42.87	45.45	1.52
23	7	2	3.94	2.08	2.90	15	13	2	5.45	9.29	3.69
0	8	2	27.34	27.58	1.30	17	13	2	33.71	33.15	2.05
2	8	2	127.48	129.62	1.12	19	13	2	4.18	2.66	3.04
4	8	2	255.62	257.89	2.09	21	13	2	6.38	18.42	4.21
6	8	2	45.37	37.35	0.92	0	14	2	54.69	53.70	0.98
8	8	2	3.07	1.83	2.24	2	14	2	3.91	0.21	2.76
10	8	2	71.37	70.81	0.85	4	14	2	250.56	254.67	0.72
12	8	2	178.53	178.20	0.75	6	14	2	25.88	11.98	1.84
14	8	2	23.10	22.72	2.39	8	14	2	23.97	22.68	2.16
16	8	2	10.38	14.67	4.88	10	14	2	11.89	10.32	4.57
18	8	2	33.60	32.06	1.96	12	14	2	129.46	129.03	0.93
20	8	2	106.37	106.54	1.08	14	14	2	4.67	0.92	3.30
22	8	2	55.16	51.01	1.49	16	14	2	49.31	47.92	1.52
24	8	2	15.65	2.14	4.87	18	14	2	5.98	1.04	4.01
1	9	2	26.97	26.98	1.25	20	14	2	114.70	113.19	1.08
3	9	2	42.57	44.70	0.90	1	15	2	35.97	37.17	1.37
5	9	2	4.87	4.74	3.14	3	15	2	49.79	51.92	1.12
7	9	2	5.26	3.89	3.31	5	15	2	6.97	3.70	4.07
9	9	2	35.55	37.72	1.29	7	15	2	4.18	8.58	2.96
11	9	2	17.25	19.50	2.88	9	15	2	6.36	4.93	3.98
13	9	2	6.56	11.03	4.03	11	15	2	12.33	17.37	4.71
15	9	2	8.10	6.53	4.51	13	15	2	4.91	6.62	3.42
17	9	2	8.68	4.53	4.75	15	15	2	4.88	8.89	3.45
19	9	2	7.57	6.82	4.54	17	15	2	19.58	19.17	3.74
21	9	2	15.92	11.55	4.86	19	15	2	12.69	7.85	5.27
23	9	2	24.88	22.97	2.93	21	15	2	11.66	15.24	5.31
0	10	2	25.69	29.63	1.33	0	16	2	21.39	22.45	2.30
2	10	2	2.31	1.56	1.73	2	16	2	9.71	13.12	4.47
4	10	2	318.21	324.23	1.71	4	16	2	158.91	161.51	0.82
6	10	2	20.46	19.53	1.82	6	16	2	30.21	28.75	1.78
8	10	2	71.18	71.16	0.84	8	16	2	18.03	12.26	3.28
10	10	2	6.48	0.67	3.86	10	16	2	65.63	65.61	1.16
12	10	2	201.52	203.04	0.79	12	16	2	112.79	110.27	1.01
14	10	2	9.22	12.89	4.68	14	16	2	46.29	47.21	1.59
16	10	2	68.44	65.67	1.18	16	16	2	9.14	0.52	5.00
18	10	2	7.61	17.70	4.57	18	16	2	18.69	28.06	4.33
20	10	2	100.86	102.20	1.13	20	16	2	60.51	55.67	1.42
22	10	2	11.71	5.34	5.37	1	17	2	5.66	6.34	3.68
1	11	2	12.35	17.84	3.10	3	17	2	3.95	1.52	2.85
3	11	2	17.90	13.82	2.01	5	17	2	4.64	12.99	3.23
5	11	2	21.87	22.68	1.77	7	17	2	20.04	21.35	2.89
7	11	2	33.08	34.67	1.33	9	17	2	5.53	6.06	3.69
9	11	2	16.78	19.26	2.85	11	17	2	9.02	13.02	4.83
11	11	2	23.57	20.16	2.18	13	17	2	28.75	34.22	2.37
13	11	2	27.94	34.24	2.07	15	17	2	9.56	15.23	5.05
15	11	2	13.23	12.65	4.72	17	17	2	26.48	15.13	2.60
17	11	2	8.14	13.09	4.67	19	17	2	27.79	21.01	2.50
19	11	2	11.45	3.33	5.19	0	18	2	52.72	53.09	1.24
21	11	2	20.96	7.18	3.47	2	18	2	3.98	0.17	2.87

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{Obs}} /k$	$ F_{\text{Calc}} $	$\sigma(F_{\text{Obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{Obs}} /k$	$ F_{\text{Calc}} $	$\sigma(F_{\text{Obs}})/k$
4	18	2	159.39	159.65	0.88	-4	-1	3	123.60	117.72	1.21
6	18	2	22.18	17.83	2.54	-2	-1	3	20.36	16.81	1.74
8	18	2	29.84	30.80	2.08	2	-1	3	15.62	6.14	2.30
10	18	2	15.13	16.93	4.56	4	-1	3	130.49	123.50	1.25
12	18	2	135.24	132.32	1.01	-5	0	3	6.34	0.83	3.56
14	18	2	20.56	1.36	3.44	-3	0	3	3.03	5.49	2.19
16	18	2	30.94	28.37	2.32	3	0	3	3.40	3.94	2.42
18	18	2	9.67	0.21	5.15	5	0	3	5.05	1.90	3.19
1	19	2	11.35	3.56	4.76	7	0	3	3.25	4.69	2.36
3	19	2	35.31	32.23	1.73	9	0	3	4.16	1.41	2.85
5	19	2	7.85	11.57	4.53	11	0	3	4.77	5.38	3.15
7	19	2	12.52	17.49	4.88	13	0	3	2.60	3.29	1.94
9	19	2	15.40	7.59	4.46	15	0	3	16.64	8.73	3.45
11	19	2	6.54	2.65	4.22	17	0	3	8.48	0.71	4.62
13	19	2	11.00	2.65	5.23	19	0	3	5.36	8.93	3.67
15	19	2	7.89	9.82	4.76	21	0	3	8.84	3.73	4.95
17	19	2	15.29	23.24	5.01	23	0	3	6.76	11.70	4.36
0	20	2	130.70	132.34	0.96	25	0	3	5.70	2.60	3.91
2	20	2	158.15	157.77	0.93	-4	1	3	129.09	123.79	1.24
4	20	2	17.90	2.54	3.58	-2	1	3	14.41	6.36	2.59
6	20	2	156.09	154.53	0.95	2	1	3	18.45	14.01	1.92
8	20	2	105.48	105.49	1.05	4	1	3	125.39	116.53	1.22
10	20	2	99.66	99.83	1.10	6	1	3	8.24	9.30	3.93
12	20	2	4.42	4.52	3.19	8	1	3	13.99	14.24	3.05
14	20	2	113.34	111.52	1.09	10	1	3	25.08	22.77	1.58
16	20	2	60.24	55.05	1.38	12	1	3	23.31	22.38	1.84
1	21	2	16.53	7.32	4.16	14	1	3	40.08	39.00	1.34
3	21	2	10.31	2.59	4.95	16	1	3	23.50	18.83	2.38
5	21	2	23.61	30.10	2.72	18	1	3	25.91	27.24	2.38
7	21	2	23.35	16.40	2.79	20	1	3	23.14	25.23	2.89
9	21	2	5.98	10.05	3.99	22	1	3	8.42	7.13	4.88
11	21	2	6.56	8.88	4.27	24	1	3	3.89	11.04	2.87
13	21	2	19.93	17.67	3.79	-3	2	3	120.64	113.43	1.15
15	21	2	4.32	11.93	3.13	-1	2	3	8.28	5.16	3.73
0	22	2	10.29	24.42	5.09	1	2	3	18.10	13.85	1.96
2	22	2	4.21	0.04	3.05	3	2	3	131.76	120.33	1.25
4	22	2	98.47	95.53	1.10	5	2	3	139.55	132.02	1.36
6	22	2	5.25	0.34	3.63	7	2	3	15.96	13.25	2.61
8	22	2	48.58	50.63	1.60	9	2	3	47.71	46.56	0.94
10	22	2	21.25	6.30	3.32	11	2	3	7.18	15.56	3.89
12	22	2	140.54	138.50	1.04	13	2	3	28.50	32.51	1.61
1	23	2	6.77	4.33	4.30	15	2	3	49.97	48.90	1.22
3	23	2	6.94	7.42	4.37	17	2	3	5.64	3.72	3.76
5	23	2	19.13	26.62	4.05	19	2	3	38.25	33.82	1.76
7	23	2	7.11	2.51	4.47	21	2	3	7.13	2.49	4.47
9	23	2	28.99	26.76	2.38	23	2	3	7.44	8.96	4.63
11	23	2	17.75	13.35	4.33	25	2	3	4.43	19.44	3.21
0	24	2	20.78	13.16	3.44	-4	3	3	4.67	3.58	3.01
2	24	2	9.38	15.17	5.09	-2	3	3	120.32	112.00	1.15
4	24	2	79.46	78.36	1.22	0	3	3	3.21	3.58	2.30
6	24	2	42.36	42.93	1.81	2	3	3	130.45	121.41	1.23
8	24	2	7.53	3.76	4.61	4	3	3	4.57	1.35	3.01
1	25	2	25.21	27.87	2.76	6	3	3	66.87	63.62	1.00
3	25	2	21.32	15.99	3.30	8	3	3	5.28	1.88	3.31
5	25	2	23.12	22.08	2.94	10	3	3	29.59	30.99	1.39
0	-5	3	4.61	2.11	2.96	12	3	3	4.32	1.71	2.99
-3	-4	3	8.80	3.18	3.74	14	3	3	16.77	15.74	3.18
-1	-4	3	121.93	115.91	1.17	16	3	3	17.34	4.66	3.44
1	-4	3	129.95	123.75	1.23	18	3	3	44.17	47.47	1.58
3	-4	3	4.43	0.81	2.91	20	3	3	8.30	1.98	4.76
-4	-3	3	7.83	2.37	3.78	22	3	3	32.22	38.95	2.32
-2	-3	3	126.49	120.83	1.20	24	3	3	7.34	3.00	4.61
0	-3	3	2.77	4.21	2.03	-3	4	3	4.92	4.49	3.10
2	-3	3	122.04	116.61	1.16	-1	4	3	130.41	125.29	1.24
4	-3	3	6.54	2.52	3.55	1	4	3	121.90	115.60	1.18
-3	-2	3	127.77	119.89	1.22	3	4	3	5.84	2.25	3.43
-1	-2	3	21.11	16.48	1.66	5	4	3	42.31	41.51	1.13
1	-2	3	15.93	7.28	2.09	7	4	3	29.61	30.49	1.39
3	-2	3	121.71	110.70	1.16	9	4	3	55.40	54.95	0.86

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{Obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{Obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{Obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{Obs}})/k$
11	4	3	9.59	5.49	4.04	20	9	3	8.49	1.79	4.86
13	4	3	5.97	13.21	3.72	22	9	3	5.44	2.65	3.78
15	4	3	28.41	27.69	1.93	24	9	3	16.33	16.69	4.71
17	4	3	16.41	16.94	3.96	1	10	3	25.67	22.95	1.36
19	4	3	5.60	5.97	3.78	3	10	3	27.32	30.86	1.33
21	4	3	19.33	23.85	3.99	5	10	3	29.19	31.74	1.33
23	4	3	12.69	5.03	5.33	7	10	3	21.39	20.26	1.86
25	4	3	13.47	10.72	5.34	9	10	3	5.51	1.85	3.52
0	5	3	6.99	3.70	3.64	11	10	3	10.38	10.97	4.41
2	5	3	134.22	130.02	1.28	13	10	3	16.48	11.16	3.61
4	5	3	40.49	39.79	1.13	15	10	3	7.71	8.37	4.46
6	5	3	56.63	53.72	0.98	17	10	3	20.57	20.52	3.26
8	5	3	86.88	88.04	0.84	19	10	3	7.86	8.83	4.66
10	5	3	25.24	27.74	1.59	21	10	3	8.21	8.97	4.84
12	5	3	30.90	31.20	1.49	23	10	3	12.52	9.82	5.32
14	5	3	29.81	33.26	1.79	0	11	3	3.43	3.21	2.44
16	5	3	26.90	27.60	2.12	2	11	3	4.18	12.64	2.84
18	5	3	21.90	18.08	2.80	4	11	3	3.11	4.94	2.26
20	5	3	12.74	2.62	5.08	6	11	3	66.13	68.62	0.85
22	5	3	10.09	13.55	5.22	8	11	3	28.49	28.85	1.58
24	5	3	9.63	8.82	5.20	10	11	3	14.93	8.43	3.61
1	6	3	8.01	8.68	3.69	12	11	3	4.74	12.44	3.29
3	6	3	65.17	63.89	0.96	14	11	3	11.27	15.90	4.82
5	6	3	56.71	55.96	0.96	16	11	3	8.76	7.50	4.74
7	6	3	22.14	20.87	1.67	18	11	3	14.70	20.79	4.96
9	6	3	34.43	37.03	1.22	20	11	3	5.73	3.68	3.89
11	6	3	70.16	70.46	0.87	22	11	3	4.94	4.47	3.51
13	6	3	5.55	3.63	3.59	1	12	3	19.26	24.86	1.96
15	6	3	14.60	13.44	4.18	3	12	3	3.10	2.37	2.26
17	6	3	21.55	21.36	2.73	5	12	3	27.94	30.12	1.52
19	6	3	16.47	10.26	4.28	7	12	3	36.27	40.09	1.33
21	6	3	29.06	26.60	2.42	9	12	3	9.80	12.52	4.44
23	6	3	7.08	9.12	4.50	11	12	3	4.15	11.20	2.96
25	6	3	7.57	5.78	4.64	13	12	3	28.39	28.18	2.07
0	7	3	3.51	1.15	2.46	15	12	3	8.35	4.41	4.65
2	7	3	13.43	13.48	2.83	17	12	3	10.45	19.94	5.15
4	7	3	28.70	29.94	1.32	19	12	3	4.01	6.15	2.94
6	7	3	18.87	17.78	1.95	21	12	3	6.05	1.40	4.05
8	7	3	50.65	51.44	0.91	0	13	3	7.23	2.07	3.85
10	7	3	25.98	23.34	1.66	2	13	3	24.76	28.56	1.67
12	7	3	37.81	40.48	1.34	4	13	3	5.38	9.35	3.43
14	7	3	19.65	17.95	2.79	6	13	3	9.67	5.29	4.24
16	7	3	24.36	25.84	2.41	8	13	3	41.80	42.13	1.30
18	7	3	11.43	27.24	5.12	10	13	3	19.07	10.70	2.86
20	7	3	5.65	4.80	3.83	12	13	3	29.27	28.45	1.99
22	7	3	23.44	20.71	3.10	14	13	3	23.72	21.49	2.54
24	7	3	6.50	7.70	4.25	16	13	3	12.71	6.85	5.00
1	8	3	20.63	15.20	1.68	18	13	3	13.28	4.54	5.10
3	8	3	11.80	2.34	3.09	20	13	3	7.13	12.62	4.50
5	8	3	86.16	89.83	0.80	22	13	3	6.45	7.96	4.24
7	8	3	48.22	51.20	0.93	1	14	3	34.76	39.39	1.36
9	8	3	17.34	15.56	2.44	3	14	3	8.78	17.18	4.22
11	8	3	34.21	32.06	1.39	5	14	3	30.76	29.73	1.57
13	8	3	40.39	41.06	1.41	7	14	3	11.30	19.59	4.46
15	8	3	17.00	21.95	3.79	9	14	3	4.44	3.23	3.12
17	8	3	11.14	16.77	5.01	11	14	3	11.81	14.44	4.73
19	8	3	5.18	0.77	3.59	13	14	3	17.14	17.37	3.83
21	8	3	13.08	11.98	5.18	15	14	3	3.32	1.71	2.47
23	8	3	4.29	3.07	3.12	17	14	3	7.38	2.33	4.52
0	9	3	10.00	2.67	3.42	19	14	3	32.47	31.64	2.26
2	9	3	43.33	45.39	0.90	21	14	3	7.00	1.30	4.45
4	9	3	51.86	53.68	0.84	0	15	3	5.82	3.32	3.66
6	9	3	37.22	38.01	1.10	2	15	3	49.27	50.82	1.15
8	9	3	11.82	15.13	3.77	4	15	3	28.91	30.05	1.75
10	9	3	3.88	1.81	2.76	6	15	3	9.21	12.44	4.49
12	9	3	7.06	13.48	4.13	8	15	3	24.87	24.72	2.18
14	9	3	4.02	1.90	2.89	10	15	3	3.78	9.15	2.75
16	9	3	18.09	25.01	3.67	12	15	3	10.29	1.42	4.91
18	9	3	3.64	9.70	2.69	14	15	3	4.38	1.34	3.15

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
16	15	3	6.07	15.51	4.04	10	23	3	4.57	12.48	3.29
18	15	3	4.90	13.68	3.49	1	24	3	8.00	11.56	4.77
20	15	3	7.61	4.08	4.67	3	24	3	5.16	0.86	3.61
1	16	3	13.96	17.24	4.01	5	24	3	4.44	7.09	3.21
3	16	3	3.96	1.38	2.84	7	24	3	9.32	8.62	5.04
5	16	3	24.15	26.02	2.19	9	24	3	15.89	16.96	4.83
7	16	3	25.04	24.22	2.16	0	25	3	4.30	3.48	3.12
9	16	3	21.10	24.43	2.79	2	25	3	7.31	17.88	4.54
11	16	3	8.26	7.74	4.62	4	25	3	16.54	13.25	4.58
13	16	3	10.96	6.45	5.03	6	25	3	4.77	4.34	3.40
15	16	3	15.46	18.40	4.69	0	-4	4	40.58	41.54	1.07
17	16	3	4.74	1.74	3.38	-3	-3	4	5.96	3.79	3.48
19	16	3	6.28	0.68	4.17	-1	-3	4	126.96	120.06	1.22
0	17	3	5.35	1.10	3.56	1	-3	4	125.56	117.72	1.21
2	17	3	6.62	4.92	4.04	3	-3	4	4.94	2.56	3.12
4	17	3	16.28	15.46	3.68	-2	-2	4	345.22	360.04	3.59
6	17	3	11.27	22.38	4.75	0	-2	4	374.43	373.27	3.45
8	17	3	6.99	18.70	4.24	2	-2	4	349.30	360.04	3.58
10	17	3	21.20	17.09	2.81	-3	-1	4	127.21	121.38	1.23
12	17	3	20.31	18.20	3.34	-1	-1	4	3.22	1.79	2.32
14	17	3	8.71	2.66	4.84	1	-1	4	3.43	3.11	2.43
16	17	3	7.55	1.99	4.63	3	-1	4	128.99	122.34	1.24
18	17	3	8.97	18.27	5.03	-4	0	4	42.76	40.64	1.09
1	18	3	26.22	28.87	2.14	-2	0	4	376.20	382.00	3.46
3	18	3	46.43	47.62	1.36	0	0	4	567.67	568.33	3.46
5	18	3	18.94	16.47	3.18	2	0	4	384.80	381.66	3.46
7	18	3	18.11	24.49	3.60	4	0	4	41.71	40.99	1.10
9	18	3	5.77	12.55	3.84	6	0	4	360.09	352.39	3.78
11	18	3	15.23	17.04	4.65	8	0	4	381.67	374.59	3.16
13	18	3	10.21	8.10	5.10	10	0	4	246.03	243.85	1.54
15	18	3	20.51	18.27	3.62	12	0	4	93.18	91.01	0.78
17	18	3	20.01	21.57	3.90	14	0	4	166.73	165.14	0.77
0	19	3	2.82	6.21	2.11	16	0	4	182.36	182.72	0.83
2	19	3	28.60	31.60	2.13	18	0	4	108.86	109.29	0.99
4	19	3	4.44	2.80	3.15	20	0	4	39.63	37.98	1.82
6	19	3	21.40	8.79	2.81	22	0	4	85.05	86.22	1.21
8	19	3	5.55	3.20	3.75	24	0	4	111.13	110.11	1.12
10	19	3	14.57	10.31	4.74	-3	1	4	125.42	120.98	1.21
12	19	3	4.08	1.96	2.97	-1	1	4	3.16	0.16	2.28
14	19	3	25.33	29.77	2.85	1	1	4	4.62	1.10	3.02
16	19	3	4.22	4.41	3.06	3	1	4	127.99	119.86	1.24
1	20	3	23.42	21.54	2.60	5	1	4	17.09	18.14	2.29
3	20	3	4.39	1.47	3.14	7	1	4	73.78	70.31	1.00
5	20	3	11.09	3.23	4.98	9	1	4	93.06	90.58	0.86
7	20	3	6.02	9.21	3.98	11	1	4	58.01	59.13	0.90
9	20	3	3.70	3.21	2.73	13	1	4	6.11	1.93	3.76
11	20	3	18.68	2.12	3.88	15	1	4	17.43	17.97	3.29
13	20	3	11.00	12.98	5.28	17	1	4	37.26	36.03	1.68
15	20	3	23.98	7.29	2.80	19	1	4	13.06	6.14	4.97
0	21	3	7.56	0.63	4.51	21	1	4	10.06	7.89	5.14
2	21	3	4.46	1.43	3.19	23	1	4	5.60	1.25	3.88
4	21	3	26.01	28.48	2.56	25	1	4	5.34	4.71	3.73
6	21	3	26.03	27.24	2.56	-2	2	4	346.39	358.31	3.57
8	21	3	6.05	15.58	4.03	0	2	4	379.34	372.66	3.45
10	21	3	6.36	6.38	4.18	2	2	4	353.91	359.49	3.60
12	21	3	11.68	0.48	5.28	4	2	4	11.19	3.12	3.64
14	21	3	15.41	3.15	4.91	6	2	4	465.96	454.39	4.22
1	22	3	6.31	7.40	4.11	8	2	4	264.13	258.66	2.23
3	22	3	37.71	38.66	1.80	10	2	4	328.99	325.33	1.78
5	22	3	16.88	8.93	4.37	12	2	4	3.20	3.50	2.35
7	22	3	17.87	24.09	4.25	14	2	4	259.01	258.06	0.74
9	22	3	4.53	3.82	3.26	16	2	4	165.54	165.86	0.84
11	22	3	5.16	5.54	3.60	18	2	4	164.54	164.65	0.91
13	22	3	5.73	2.13	3.90	20	2	4	3.29	1.01	2.46
0	23	3	6.35	1.75	4.15	22	2	4	99.31	100.96	1.13
2	23	3	4.83	8.96	3.43	24	2	4	82.15	82.43	1.25
4	23	3	17.92	12.11	4.21	-3	3	4	5.85	2.63	3.42
6	23	3	13.56	9.04	5.11	-1	3	4	125.65	118.03	1.21
8	23	3	5.15	8.30	3.60	1	3	4	126.12	117.75	1.22

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
3	3	4	4.39	0.23	2.93	12	8	4	23.75	17.20	2.10
5	3	4	40.41	37.20	1.17	14	8	4	157.83	156.91	0.84
7	3	4	30.18	28.98	1.37	16	8	4	177.55	177.93	0.89
9	3	4	51.50	51.50	0.91	18	8	4	117.38	118.69	1.02
11	3	4	13.21	4.54	3.43	20	8	4	30.73	31.65	2.32
13	3	4	6.35	8.92	3.83	22	8	4	86.29	85.76	1.21
15	3	4	33.22	29.08	1.71	24	8	4	120.50	118.91	1.06
17	3	4	13.58	15.72	4.64	1	9	4	87.39	88.17	0.79
19	3	4	12.25	6.86	5.07	3	9	4	50.74	50.51	0.86
21	3	4	28.77	29.39	2.43	5	9	4	19.17	20.93	1.93
23	3	4	8.02	8.75	4.83	7	9	4	37.93	41.77	1.15
25	3	4	9.04	13.97	5.08	9	9	4	3.37	2.72	2.44
0	4	4	41.98	41.52	1.08	11	9	4	14.35	11.39	3.61
2	4	4	12.22	2.74	3.27	13	9	4	3.82	1.61	2.76
4	4	4	279.34	273.14	2.87	15	9	4	17.51	15.08	3.63
6	4	4	4.97	2.01	3.21	17	9	4	39.01	35.65	1.70
8	4	4	116.85	114.84	0.96	19	9	4	32.53	38.15	2.13
10	4	4	4.34	1.56	2.96	21	9	4	5.59	14.53	3.85
12	4	4	98.33	99.17	0.79	23	9	4	11.40	2.16	5.28
14	4	4	5.14	0.41	3.45	0	10	4	237.49	239.99	1.43
16	4	4	39.08	42.11	1.58	2	10	4	321.97	324.68	1.71
18	4	4	5.76	0.09	3.83	4	10	4	5.90	1.18	3.48
20	4	4	88.66	86.92	1.13	6	10	4	239.35	241.26	0.80
22	4	4	3.09	0.43	2.33	8	10	4	200.07	200.68	0.70
24	4	4	21.20	26.30	3.76	10	10	4	229.18	229.91	0.74
1	5	4	10.22	16.62	3.64	12	10	4	18.13	1.66	3.03
3	5	4	38.77	37.83	1.13	14	10	4	160.27	159.78	0.88
5	5	4	6.09	0.48	3.55	16	10	4	102.51	102.31	1.02
7	5	4	64.75	65.11	0.87	18	10	4	138.06	136.95	1.00
9	5	4	19.80	22.80	1.98	20	10	4	22.36	14.19	3.02
11	5	4	8.50	2.23	4.12	22	10	4	127.42	126.05	1.07
13	5	4	25.57	24.85	1.91	1	11	4	55.50	56.32	0.85
15	5	4	20.80	29.32	2.73	3	11	4	3.02	6.25	2.20
17	5	4	26.05	21.42	2.30	5	11	4	11.23	1.78	3.78
19	5	4	3.51	3.92	2.59	7	11	4	50.70	53.17	1.04
21	5	4	17.83	6.99	4.21	9	11	4	13.72	10.91	3.77
23	5	4	4.25	13.81	3.10	11	11	4	3.82	1.76	2.76
25	5	4	17.07	12.02	4.68	13	11	4	31.31	33.48	1.84
0	6	4	345.17	347.54	3.51	15	11	4	8.92	1.48	4.75
2	6	4	452.90	452.98	4.13	17	11	4	21.43	13.70	3.14
4	6	4	19.19	2.27	1.92	19	11	4	17.13	13.16	4.53
6	6	4	334.20	332.79	2.65	21	11	4	21.56	20.14	3.59
8	6	4	220.50	218.69	1.36	23	11	4	13.67	13.65	5.18
10	6	4	243.33	243.93	0.82	0	12	4	89.38	90.39	0.75
12	6	4	14.56	9.47	3.55	2	12	4	11.59	3.13	3.66
14	6	4	187.77	188.38	0.79	4	12	4	96.15	95.86	0.76
16	6	4	144.02	143.34	0.89	6	12	4	19.77	7.79	2.11
18	6	4	157.53	160.68	0.94	8	12	4	21.36	16.55	2.20
20	6	4	7.38	5.63	4.52	10	12	4	3.67	0.79	2.66
22	6	4	136.94	133.40	1.04	12	12	4	148.93	152.02	0.87
24	6	4	85.08	82.61	1.21	14	12	4	5.76	2.74	3.83
1	7	4	70.89	71.12	0.92	16	12	4	43.35	44.85	1.64
3	7	4	28.01	29.38	1.35	18	12	4	4.01	4.10	2.94
5	7	4	65.78	66.17	0.84	20	12	4	49.06	47.55	1.64
7	7	4	3.56	0.73	2.53	22	12	4	12.20	0.18	5.30
9	7	4	42.22	40.63	1.08	1	13	4	3.03	2.13	2.23
11	7	4	52.57	53.17	1.03	3	13	4	4.53	8.77	3.07
13	7	4	5.40	0.29	3.57	5	13	4	22.20	25.47	2.03
15	7	4	9.33	5.44	4.68	7	13	4	5.66	2.51	3.63
17	7	4	9.41	21.27	4.88	9	13	4	5.07	0.29	3.42
19	7	4	36.10	35.74	1.88	11	13	4	32.76	31.53	1.75
21	7	4	14.31	7.62	5.11	13	13	4	7.13	2.13	4.32
23	7	4	12.05	3.35	5.36	15	13	4	4.60	0.79	3.27
0	8	4	370.33	371.65	3.01	17	13	4	10.89	0.91	5.14
2	8	4	258.01	261.72	2.10	19	13	4	4.65	3.86	3.34
4	8	4	115.30	115.25	0.92	21	13	4	13.97	19.09	5.27
6	8	4	220.84	222.06	1.35	0	14	4	160.68	161.76	0.74
8	8	4	258.70	259.00	1.02	2	14	4	253.24	255.82	0.72
10	8	4	201.86	203.42	0.70	4	14	4	6.76	0.54	3.94

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
6	14	4	183.01	186.24	0.78	5	21	4	15.14	8.01	4.71
8	14	4	152.59	154.24	0.83	7	21	4	6.21	10.83	4.08
10	14	4	161.02	160.26	0.86	9	21	4	5.30	11.47	3.67
12	14	4	4.60	0.32	3.24	11	21	4	25.93	21.13	2.75
14	14	4	126.44	125.38	0.99	13	21	4	7.07	17.64	4.46
16	14	4	101.59	100.16	1.08	0	22	4	82.26	82.87	1.18
18	14	4	125.27	125.11	1.06	2	22	4	99.02	95.20	1.10
20	14	4	7.88	11.24	4.78	4	22	4	11.64	0.42	5.16
1	15	4	11.93	14.96	4.15	6	22	4	132.32	129.78	1.04
3	15	4	28.54	28.84	1.78	8	22	4	87.65	83.58	1.17
5	15	4	18.12	26.50	2.98	10	22	4	125.89	121.88	1.06
7	15	4	15.28	5.39	3.79	12	22	4	15.55	1.43	4.86
9	15	4	16.64	13.45	3.70	1	23	4	9.77	1.92	5.12
11	15	4	17.65	3.79	3.50	3	23	4	6.05	13.10	4.05
13	15	4	12.06	2.86	4.98	5	23	4	3.99	11.57	2.93
15	15	4	6.35	0.08	4.16	7	23	4	6.28	3.89	4.15
17	15	4	26.39	27.22	2.71	9	23	4	5.91	3.67	3.97
19	15	4	9.93	1.02	5.20	11	23	4	3.47	15.59	2.59
0	16	4	177.02	178.89	0.80	0	24	4	108.82	106.62	1.09
2	16	4	160.03	162.20	0.82	2	24	4	83.09	78.44	1.19
4	16	4	42.96	43.51	1.37	4	24	4	29.39	22.86	2.38
6	16	4	140.71	141.81	0.87	6	24	4	80.57	77.42	1.23
8	16	4	174.53	175.28	0.87	8	24	4	120.17	115.31	1.05
10	16	4	102.03	100.20	1.00	1	25	4	4.45	7.48	3.21
12	16	4	41.16	43.72	1.70	3	25	4	10.99	15.53	5.25
14	16	4	101.42	99.78	1.08	5	25	4	4.27	13.03	3.10
16	16	4	134.38	132.82	1.04	0	-3	5	3.95	1.73	2.70
18	16	4	94.76	92.34	1.17	-1	-2	5	128.38	124.43	1.25
20	16	4	22.18	27.09	3.30	1	-2	5	123.82	118.62	1.21
1	17	4	32.67	38.31	1.71	-2	-1	5	128.72	124.85	1.26
3	17	4	12.36	13.35	4.61	0	-1	5	3.25	4.59	2.33
5	17	4	9.31	18.33	4.69	2	-1	5	127.53	122.03	1.25
7	17	4	17.65	21.17	3.50	-3	0	5	5.32	6.17	3.29
9	17	4	33.47	33.35	1.88	-1	0	5	4.84	3.76	3.11
11	17	4	13.65	15.37	4.87	1	0	5	3.13	0.25	2.27
13	17	4	6.34	0.16	4.12	3	0	5	8.40	5.62	3.83
15	17	4	26.89	26.01	2.64	5	0	5	6.89	1.90	3.77
17	17	4	8.09	1.02	4.82	7	0	5	5.72	4.53	3.49
19	17	4	7.01	7.56	4.46	9	0	5	3.04	1.24	2.23
0	18	4	108.40	105.49	0.94	11	0	5	4.45	7.62	3.03
2	18	4	160.65	160.43	0.88	13	0	5	6.72	0.44	3.96
4	18	4	6.31	0.17	3.99	15	0	5	7.64	4.67	4.38
6	18	4	155.36	157.35	0.92	17	0	5	11.20	5.07	4.88
8	18	4	117.37	116.73	0.99	19	0	5	3.89	7.88	2.86
10	18	4	134.28	134.42	0.99	21	0	5	9.95	4.14	5.17
12	18	4	15.69	2.37	4.63	23	0	5	3.27	3.66	2.45
14	18	4	125.25	124.26	1.06	25	0	5	9.69	8.79	5.22
16	18	4	93.31	90.56	1.16	-2	1	5	124.02	120.11	1.22
18	18	4	105.78	104.14	1.11	0	1	5	2.62	2.37	1.94
1	19	4	15.54	4.90	4.14	2	1	5	132.68	127.13	1.29
3	19	4	5.39	4.02	3.63	4	1	5	15.47	20.09	2.69
5	19	4	6.65	1.32	4.16	6	1	5	32.26	28.51	1.35
7	19	4	27.30	33.21	2.35	8	1	5	66.77	65.46	0.89
9	19	4	35.70	38.39	1.91	10	1	5	17.52	21.97	2.30
11	19	4	13.03	19.79	5.09	12	1	5	14.09	6.10	3.52
13	19	4	4.10	2.60	2.99	14	1	5	13.11	13.31	4.31
15	19	4	6.99	5.16	4.45	16	1	5	19.93	1.11	2.96
17	19	4	11.61	9.51	5.30	18	1	5	20.77	15.29	3.04
0	20	4	36.69	37.18	1.80	20	1	5	5.73	4.07	3.87
2	20	4	11.54	2.03	4.93	22	1	5	21.58	23.63	3.51
4	20	4	86.59	84.12	1.10	24	1	5	17.01	21.99	4.85
6	20	4	10.99	5.89	5.00	-1	2	5	125.90	122.75	1.24
8	20	4	34.19	32.93	1.97	1	2	5	132.37	126.69	1.28
10	20	4	4.73	13.07	3.37	3	2	5	132.20	124.65	1.31
12	20	4	47.23	45.11	1.67	5	2	5	60.52	58.23	1.01
14	20	4	4.47	10.72	3.23	7	2	5	32.37	31.05	1.30
16	20	4	26.16	27.06	2.76	9	2	5	5.09	4.52	3.28
1	21	4	5.25	7.63	3.60	11	2	5	27.10	26.57	1.57
3	21	4	26.32	29.28	2.52	13	2	5	35.08	38.02	1.46

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
15	2	5	9.31	3.52	4.61	24	7	5	4.40	8.94	3.19
17	2	5	19.51	17.62	3.19	1	8	5	63.82	63.73	0.83
19	2	5	7.24	5.71	4.44	3	8	5	87.79	89.93	0.80
21	2	5	26.39	31.78	2.64	5	8	5	3.42	1.94	2.44
23	2	5	21.91	26.44	3.66	7	8	5	29.76	33.14	1.36
25	2	5	25.13	25.99	2.83	9	8	5	25.00	29.16	1.76
0	3	5	5.34	5.33	3.32	11	8	5	41.30	41.41	1.26
2	3	5	132.23	126.46	1.29	13	8	5	46.33	46.68	1.31
4	3	5	41.31	39.20	1.14	15	8	5	11.78	16.90	4.80
6	3	5	55.54	52.85	1.01	17	8	5	9.25	7.55	4.90
8	3	5	90.93	90.32	0.85	19	8	5	7.78	8.17	4.65
10	3	5	27.65	26.72	1.49	21	8	5	12.13	18.49	5.35
12	3	5	39.99	32.57	1.24	23	8	5	37.35	34.04	2.00
14	3	5	32.72	31.09	1.64	0	9	5	3.41	1.44	2.43
16	3	5	24.84	27.60	2.35	2	9	5	4.42	4.05	2.94
18	3	5	18.93	16.78	3.47	4	9	5	16.26	19.03	2.35
20	3	5	5.39	5.92	3.71	6	9	5	11.40	17.44	3.73
22	3	5	6.35	10.75	4.21	8	9	5	26.56	27.67	1.64
24	3	5	12.54	9.09	5.40	10	9	5	7.82	4.14	4.16
1	4	5	15.40	19.23	2.41	12	9	5	6.26	0.06	3.93
3	4	5	40.30	41.54	1.15	14	9	5	32.82	29.91	1.75
5	4	5	5.45	3.77	3.38	16	9	5	8.17	2.96	4.64
7	4	5	62.43	65.00	0.89	18	9	5	32.15	29.74	2.14
9	4	5	19.29	19.10	2.02	20	9	5	3.64	6.92	2.69
11	4	5	11.91	3.30	3.90	22	9	5	6.08	6.07	4.07
13	4	5	22.70	27.96	2.19	1	10	5	19.14	22.55	1.90
15	4	5	25.86	25.21	2.13	3	10	5	28.05	26.69	1.35
17	4	5	5.28	12.23	3.60	5	10	5	12.67	10.65	3.41
19	4	5	5.03	6.70	3.51	7	10	5	3.53	5.54	2.54
21	4	5	4.29	2.34	3.11	9	10	5	6.91	5.38	3.96
23	4	5	8.86	13.02	5.04	11	10	5	6.96	2.89	4.12
25	4	5	29.90	21.27	2.37	13	10	5	6.06	13.94	3.89
0	5	5	7.58	4.31	3.70	15	10	5	12.39	13.38	4.81
2	5	5	58.91	59.81	0.98	17	10	5	21.69	26.03	3.10
4	5	5	4.70	3.51	3.08	19	10	5	10.14	16.16	5.14
6	5	5	38.42	39.07	1.09	21	10	5	24.54	19.28	2.91
8	5	5	2.99	0.32	2.20	23	10	5	11.48	12.05	5.28
10	5	5	7.09	10.08	3.89	0	11	5	5.96	0.72	3.51
12	5	5	17.14	1.62	2.86	2	11	5	23.25	25.01	1.67
14	5	5	19.82	6.11	2.60	4	11	5	8.43	1.63	3.98
16	5	5	8.57	1.53	4.66	6	11	5	22.73	22.75	1.87
18	5	5	7.25	7.48	4.40	8	11	5	41.52	44.21	1.23
20	5	5	4.13	1.39	3.01	10	11	5	6.06	5.41	3.82
22	5	5	5.97	12.74	4.02	12	11	5	5.05	8.30	3.45
24	5	5	6.19	0.62	4.13	14	11	5	29.74	28.12	2.08
1	6	5	27.06	28.35	1.40	16	11	5	13.12	5.77	4.82
3	6	5	51.40	50.86	1.00	18	11	5	38.78	41.55	1.84
5	6	5	37.19	37.55	1.09	20	11	5	5.01	0.41	3.55
7	6	5	55.97	54.67	0.85	22	11	5	5.49	3.58	3.82
9	6	5	6.77	16.31	3.79	1	12	5	8.96	8.61	4.02
11	6	5	24.36	25.04	1.83	3	12	5	30.45	29.21	1.38
13	6	5	40.34	36.69	1.36	5	12	5	2.38	0.90	1.80
15	6	5	4.66	3.72	3.25	7	12	5	11.06	9.95	4.26
17	6	5	20.20	19.06	3.17	9	12	5	6.94	1.89	4.08
19	6	5	18.25	21.35	4.01	11	12	5	4.22	11.16	3.02
21	6	5	11.89	4.11	5.28	13	12	5	15.51	16.20	4.21
23	6	5	9.01	1.62	5.05	15	12	5	5.11	10.23	3.54
0	7	5	10.66	4.45	3.45	17	12	5	10.31	1.77	5.06
2	7	5	30.80	33.92	1.25	19	12	5	8.70	8.27	4.89
4	7	5	63.73	64.94	0.85	21	12	5	6.45	4.07	4.22
6	7	5	55.73	55.91	0.84	0	13	5	4.12	1.52	2.86
8	7	5	32.07	32.13	1.29	2	13	5	37.43	38.18	1.25
10	7	5	13.11	5.24	3.67	4	13	5	26.13	27.09	1.71
12	7	5	3.78	8.37	2.73	6	13	5	34.33	37.35	1.46
14	7	5	4.51	7.28	3.17	8	13	5	46.07	45.54	1.26
16	7	5	27.92	28.00	2.18	10	13	5	11.44	13.12	4.68
18	7	5	35.51	39.21	1.91	12	13	5	16.47	18.62	4.01
20	7	5	7.84	11.94	4.72	14	13	5	15.10	13.44	4.54
22	7	5	18.24	17.89	4.39	16	13	5	20.13	25.06	3.56

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
18	13	5	50.94	51.87	1.59	15	20	5	3.86	7.75	2.85
20	13	5	4.77	6.84	3.41	0	21	5	13.77	4.68	4.79
1	14	5	14.20	13.83	3.51	2	21	5	28.09	33.55	2.37
3	14	5	32.74	34.62	1.49	4	21	5	5.25	7.39	3.64
5	14	5	6.51	4.95	3.93	6	21	5	13.43	7.35	5.07
7	14	5	11.74	9.52	4.44	8	21	5	26.77	21.27	2.54
9	14	5	24.71	27.19	2.23	10	21	5	19.96	19.16	3.62
11	14	5	27.98	29.76	2.12	12	21	5	11.40	0.31	5.24
13	14	5	6.51	11.35	4.16	14	21	5	22.60	9.90	3.04
15	14	5	27.05	29.08	2.50	1	22	5	7.61	20.35	4.60
17	14	5	32.44	32.85	2.18	3	22	5	13.59	18.00	5.11
19	14	5	6.07	1.37	4.07	5	22	5	8.23	13.82	4.78
21	14	5	4.74	7.57	3.39	7	22	5	17.38	20.11	4.36
0	15	5	5.48	4.95	3.56	9	22	5	3.47	3.87	2.58
2	15	5	5.11	1.39	3.41	11	22	5	3.95	6.26	2.90
4	15	5	28.26	26.93	1.81	0	23	5	4.44	4.14	3.21
6	15	5	15.59	4.86	3.62	2	23	5	30.04	23.41	2.31
8	15	5	17.80	20.13	3.38	4	23	5	16.92	12.80	4.51
10	15	5	9.18	15.67	4.73	6	23	5	7.54	2.88	4.64
12	15	5	9.70	8.64	4.82	8	23	5	24.09	31.93	2.93
14	15	5	25.33	26.68	2.60	10	23	5	10.14	13.94	5.21
16	15	5	6.34	6.86	4.16	1	24	5	33.60	27.91	2.09
18	15	5	27.39	18.46	2.49	3	24	5	14.68	7.30	5.04
20	15	5	4.40	9.72	3.18	5	24	5	8.30	2.84	4.82
1	16	5	11.00	8.81	4.53	7	24	5	5.53	10.89	3.79
3	16	5	21.89	25.70	2.46	0	25	5	6.34	1.65	4.17
5	16	5	11.03	1.70	4.65	2	25	5	21.38	23.45	3.32
7	16	5	23.84	26.45	2.44	4	25	5	17.73	11.39	4.29
9	16	5	7.75	6.50	4.50	0	0	6	10.93	6.37	3.64
11	16	5	6.71	6.10	4.23	2	0	6	219.83	212.41	2.19
13	16	5	24.15	21.64	2.71	4	0	6	357.25	348.39	3.74
15	16	5	5.20	4.89	3.62	6	0	6	73.99	71.62	0.97
17	16	5	9.66	8.89	5.10	8	0	6	14.35	4.62	3.01
19	16	5	18.87	1.17	3.97	10	0	6	22.84	20.76	1.84
0	17	5	5.32	0.38	3.55	12	0	6	175.13	174.58	0.72
2	17	5	6.67	12.96	4.08	14	0	6	21.23	20.64	2.52
4	17	5	8.44	20.16	4.55	16	0	6	10.65	17.99	4.88
6	17	5	17.68	18.78	3.54	18	0	6	44.85	45.70	1.59
8	17	5	6.89	11.75	4.26	20	0	6	97.61	98.77	1.11
10	17	5	29.05	25.06	2.11	22	0	6	57.62	55.10	1.50
12	17	5	3.42	1.12	2.54	24	0	6	16.39	6.05	4.87
14	17	5	37.46	35.16	1.90	1	1	6	192.93	185.43	1.88
16	17	5	3.62	7.35	2.69	3	1	6	4.84	6.72	3.15
18	17	5	10.76	8.41	5.23	5	1	6	31.08	30.10	1.38
1	18	5	6.92	10.07	4.21	7	1	6	59.75	58.63	0.92
3	18	5	12.14	20.72	4.73	9	1	6	18.86	19.53	2.13
5	18	5	7.60	7.32	4.41	11	1	6	19.44	7.15	2.25
7	18	5	36.61	36.58	1.77	13	1	6	4.05	4.95	2.88
9	18	5	34.87	32.08	1.85	15	1	6	13.20	3.33	4.49
11	18	5	35.08	39.32	1.95	17	1	6	24.45	16.35	2.47
13	18	5	50.05	51.35	1.57	19	1	6	46.51	48.95	1.59
15	18	5	12.62	13.81	5.36	21	1	6	34.48	32.16	2.09
17	18	5	19.82	7.90	3.76	23	1	6	19.48	23.35	4.21
0	19	5	4.26	1.13	3.05	25	1	6	11.17	10.51	5.39
2	19	5	13.95	9.31	4.62	0	2	6	216.92	213.21	2.14
4	19	5	4.29	1.68	3.07	2	2	6	3.67	1.75	2.58
6	19	5	15.28	17.78	4.53	4	2	6	464.52	453.80	4.22
8	19	5	8.71	2.16	4.80	6	2	6	12.98	2.26	3.37
10	19	5	13.14	18.91	5.09	8	2	6	38.28	35.78	1.12
12	19	5	14.65	7.60	4.97	10	2	6	28.27	19.73	1.50
14	19	5	17.15	1.41	4.47	12	2	6	199.70	199.14	0.71
16	19	5	8.09	0.17	4.74	14	2	6	5.45	10.24	3.60
1	20	5	7.24	10.58	4.41	16	2	6	31.94	30.89	1.85
3	20	5	4.33	0.15	3.11	18	2	6	24.74	16.83	2.51
5	20	5	4.00	1.16	2.90	20	2	6	161.07	161.23	0.98
7	20	5	17.18	11.90	4.10	22	2	6	9.27	0.40	5.11
9	20	5	18.73	4.52	3.85	24	2	6	43.47	44.29	1.81
11	20	5	6.18	0.76	4.11	1	3	6	5.53	6.85	3.38
13	20	5	4.08	5.80	2.98	3	3	6	64.95	63.43	1.00

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
5	3	6	55.31	52.92	1.01	16	8	6	8.70	5.34	4.74
7	3	6	20.23	18.82	1.90	18	8	6	33.97	34.59	2.01
9	3	6	40.03	40.22	1.09	20	8	6	104.31	103.43	1.11
11	3	6	68.82	67.40	0.87	22	8	6	26.65	22.41	2.67
13	3	6	5.34	6.32	3.52	24	8	6	11.09	10.50	5.31
15	3	6	6.82	11.19	4.17	1	9	6	20.78	20.94	1.74
17	3	6	26.34	23.50	2.30	3	9	6	38.19	38.90	1.07
19	3	6	4.76	10.64	3.37	5	9	6	17.15	18.38	2.26
21	3	6	29.70	28.51	2.38	7	9	6	67.30	68.56	0.86
23	3	6	6.82	8.44	4.42	9	9	6	55.93	55.67	1.00
25	3	6	5.39	3.59	3.75	11	9	6	28.58	27.19	1.83
0	4	6	348.95	352.74	3.60	13	9	6	15.37	19.12	4.03
2	4	6	456.80	455.43	4.17	15	9	6	5.66	3.93	3.77
4	4	6	13.87	2.12	3.07	17	9	6	37.50	36.15	1.80
6	4	6	338.27	334.07	2.69	19	9	6	11.49	12.51	5.21
8	4	6	224.01	222.45	1.39	21	9	6	15.61	13.73	4.97
10	4	6	245.40	242.68	0.83	23	9	6	7.57	2.64	4.68
12	4	6	8.65	7.20	4.29	0	10	6	22.25	18.10	1.66
14	4	6	188.74	187.83	0.80	2	10	6	18.71	20.81	2.04
16	4	6	146.46	144.41	0.89	4	10	6	240.88	242.25	0.81
18	4	6	158.83	162.05	0.94	6	10	6	8.00	0.86	4.02
20	4	6	5.99	5.51	4.00	8	10	6	71.21	71.81	0.91
22	4	6	132.81	136.28	1.06	10	10	6	6.76	0.20	4.02
24	4	6	83.54	81.70	1.22	12	10	6	217.96	221.09	0.81
1	5	6	28.08	31.15	1.41	14	10	6	22.11	18.43	2.68
3	5	6	55.49	53.65	0.97	16	10	6	35.96	38.59	1.84
5	5	6	41.57	39.82	1.03	18	10	6	16.33	13.88	4.57
7	5	6	55.52	54.56	0.86	20	10	6	114.25	114.81	1.10
9	5	6	21.47	17.08	1.88	22	10	6	7.57	5.32	4.67
11	5	6	18.55	22.97	2.47	1	11	6	7.85	7.93	3.90
13	5	6	38.55	38.23	1.42	3	11	6	66.74	68.26	0.84
15	5	6	5.68	3.57	3.76	5	11	6	13.05	21.94	3.64
17	5	6	17.11	17.00	3.97	7	11	6	18.55	17.52	2.45
19	5	6	19.10	17.26	3.73	9	11	6	27.03	26.39	1.92
21	5	6	6.76	5.14	4.35	11	11	6	26.49	25.65	2.07
23	5	6	4.36	3.25	3.16	13	11	6	9.33	5.53	4.73
0	6	6	71.52	71.48	0.91	15	11	6	5.42	18.43	3.70
2	6	6	2.76	2.84	2.03	17	11	6	43.76	42.99	1.68
4	6	6	337.03	333.88	2.66	19	11	6	7.64	10.02	4.67
6	6	6	13.90	2.30	2.95	21	11	6	9.76	14.44	5.20
8	6	6	69.72	66.76	0.79	0	12	6	170.33	173.18	0.69
10	6	6	12.60	0.59	3.79	2	12	6	194.69	196.84	0.69
12	6	6	230.24	231.67	0.74	4	12	6	3.93	8.99	2.78
14	6	6	17.31	0.18	3.44	6	12	6	227.26	229.16	0.73
16	6	6	39.55	43.39	1.62	8	12	6	173.10	174.19	0.78
18	6	6	3.67	0.60	2.71	10	12	6	220.70	222.80	0.81
20	6	6	138.57	138.94	1.03	12	12	6	10.93	0.44	4.77
22	6	6	7.12	0.38	4.49	14	12	6	182.28	182.69	0.91
24	6	6	19.65	23.79	4.02	16	12	6	106.99	104.99	1.05
1	7	6	56.74	56.56	0.87	18	12	6	124.72	124.49	1.06
3	7	6	18.51	17.35	1.90	20	12	6	12.93	16.08	5.30
5	7	6	53.13	54.86	0.87	22	12	6	87.48	83.82	1.18
7	7	6	17.20	20.75	2.33	1	13	6	3.88	2.61	2.75
9	7	6	65.92	67.86	0.88	3	13	6	5.69	3.23	3.59
11	7	6	17.16	19.67	2.89	5	13	6	41.16	39.62	1.26
13	7	6	9.01	6.24	4.53	7	13	6	10.42	8.00	4.48
15	7	6	50.63	47.04	1.31	9	13	6	22.04	20.03	2.46
17	7	6	6.87	17.00	4.31	11	13	6	23.57	5.84	2.41
19	7	6	6.26	2.35	4.11	13	13	6	8.64	15.93	4.72
21	7	6	7.78	16.16	4.70	15	13	6	33.02	29.98	2.01
23	7	6	12.97	16.30	5.40	17	13	6	14.66	15.52	4.86
0	8	6	14.76	7.14	2.47	19	13	6	15.78	17.15	4.97
2	8	6	43.58	37.34	0.93	21	13	6	13.07	15.38	5.31
4	8	6	216.90	218.01	1.32	0	14	6	20.09	19.76	2.34
6	8	6	67.86	65.25	0.79	2	14	6	15.47	9.26	3.36
8	8	6	15.85	1.05	2.79	4	14	6	185.89	187.15	0.77
10	8	6	75.44	73.52	0.89	6	14	6	21.24	0.86	2.42
12	8	6	176.30	175.29	0.79	8	14	6	55.69	57.79	1.20
14	8	6	57.46	57.67	1.21	10	14	6	20.47	18.58	2.93

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
12	14	6	182.98	182.87	0.91	6	22	6	9.08	0.61	5.00
14	14	6	7.26	0.11	4.44	8	22	6	18.53	22.12	4.26
16	14	6	28.30	32.13	2.44	10	22	6	5.78	4.38	3.92
18	14	6	4.86	10.82	3.46	12	22	6	81.91	81.29	1.20
20	14	6	101.48	97.27	1.14	1	23	6	16.72	24.86	4.72
1	15	6	4.81	4.58	3.27	3	23	6	3.40	7.39	2.54
3	15	6	4.42	11.71	3.08	5	23	6	7.13	1.41	4.47
5	15	6	4.51	3.46	3.15	7	23	6	4.48	15.33	3.23
7	15	6	46.13	44.99	1.37	9	23	6	14.38	1.26	4.99
9	15	6	5.76	4.14	3.81	0	24	6	13.40	1.84	5.19
11	15	6	16.27	19.69	4.18	2	24	6	45.53	42.95	1.67
13	15	6	33.18	30.40	2.00	4	24	6	79.91	79.79	1.25
15	15	6	4.92	4.67	3.47	6	24	6	27.07	22.33	2.58
17	15	6	3.91	6.91	2.88	8	24	6	8.56	9.48	4.88
19	15	6	3.90	1.58	2.88	1	25	6	8.90	9.71	4.98
0	16	6	16.85	17.18	3.51	3	25	6	8.57	4.04	4.87
2	16	6	28.13	29.55	1.95	1	0	7	3.88	6.38	2.70
4	16	6	142.46	141.86	0.87	3	0	7	4.70	5.41	3.10
6	16	6	41.57	43.12	1.49	5	0	7	13.38	3.18	3.23
8	16	6	7.61	3.28	4.43	7	0	7	5.36	6.09	3.38
10	16	6	36.13	37.52	1.80	9	0	7	3.38	3.70	2.44
12	16	6	104.87	104.09	1.05	11	0	7	5.90	5.06	3.66
14	16	6	34.11	31.35	2.02	13	0	7	3.17	2.45	2.35
16	16	6	5.52	0.61	3.80	15	0	7	4.15	8.75	2.98
18	16	6	31.01	24.58	2.29	17	0	7	4.51	0.35	3.21
1	17	6	7.02	16.61	4.21	19	0	7	4.80	4.61	3.40
3	17	6	14.05	21.49	4.40	21	0	7	16.10	2.65	4.78
5	17	6	7.93	17.97	4.50	23	0	7	9.96	11.35	5.26
7	17	6	13.24	18.12	4.71	25	0	7	7.73	0.69	4.74
9	17	6	32.66	36.05	1.92	0	1	7	6.05	6.11	3.55
11	17	6	38.12	42.60	1.87	2	1	7	14.38	19.21	3.00
13	17	6	14.94	14.70	4.95	4	1	7	71.40	67.68	0.99
15	17	6	5.72	9.85	3.89	6	1	7	60.34	58.10	0.92
17	17	6	24.76	21.81	2.86	8	1	7	17.13	11.68	2.40
0	18	6	47.83	46.88	1.37	10	1	7	46.16	46.33	1.08
2	18	6	13.69	17.42	4.57	12	1	7	13.05	3.89	3.95
4	18	6	154.83	157.15	0.92	14	1	7	47.76	45.96	1.29
6	18	6	10.62	1.27	4.85	16	1	7	23.76	20.77	2.49
8	18	6	30.07	33.05	2.11	18	1	7	5.42	11.78	3.72
10	18	6	20.84	14.28	3.17	20	1	7	5.52	14.00	3.80
12	18	6	123.06	122.55	1.05	22	1	7	15.37	27.11	5.22
14	18	6	4.74	12.17	3.39	24	1	7	26.90	15.66	2.67
16	18	6	16.69	23.63	4.79	1	2	7	17.28	17.19	2.21
1	19	6	50.68	50.18	1.37	3	2	7	11.15	9.59	3.78
3	19	6	13.94	9.64	4.65	5	2	7	31.12	31.06	1.32
5	19	6	24.92	18.88	2.46	7	2	7	56.27	55.68	0.86
7	19	6	3.16	1.34	2.36	9	2	7	5.01	1.90	3.26
9	19	6	18.04	11.11	3.94	11	2	7	32.21	34.84	1.47
11	19	6	4.63	9.62	3.31	13	2	7	47.83	50.81	1.22
13	19	6	20.12	18.27	3.69	15	2	7	3.23	3.00	2.40
15	19	6	6.00	3.94	4.02	17	2	7	29.91	27.18	2.06
0	20	6	95.76	94.05	1.08	19	2	7	6.76	16.03	4.32
2	20	6	157.63	156.83	0.96	21	2	7	9.08	24.72	5.04
4	20	6	12.28	5.70	4.99	23	2	7	7.80	7.68	4.75
6	20	6	137.66	137.59	1.00	0	3	7	5.74	6.16	3.45
8	20	6	103.13	101.67	1.10	2	3	7	14.95	13.03	2.79
10	20	6	112.95	111.65	1.08	4	3	7	26.78	26.02	1.50
12	20	6	17.96	16.85	4.34	6	3	7	22.01	18.64	1.72
14	20	6	102.78	97.44	1.10	8	3	7	46.35	46.89	0.99
1	21	6	33.00	33.28	2.02	10	3	7	22.05	20.89	1.99
3	21	6	24.88	26.51	2.73	12	3	7	37.71	40.24	1.38
5	21	6	6.78	4.29	4.32	14	3	7	8.92	19.71	4.64
7	21	6	18.00	18.13	4.17	16	3	7	24.11	26.76	2.50
9	21	6	15.68	15.18	4.82	18	3	7	29.31	24.26	2.23
11	21	6	5.38	10.96	3.73	20	3	7	4.93	8.35	3.49
13	21	6	20.79	15.21	3.62	22	3	7	21.13	23.98	3.73
0	22	6	54.05	56.27	1.48	24	3	7	3.50	5.80	2.60
2	22	6	4.95	0.53	3.48	1	4	7	70.26	67.95	0.95
4	22	6	132.43	129.86	1.04	3	4	7	25.21	28.17	1.53

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
5	4	7	62.47	62.04	0.88	18	9	7	25.58	25.48	2.62
7	4	7	4.09	2.25	2.82	20	9	7	10.32	15.66	5.23
9	4	7	43.07	43.72	1.10	22	9	7	15.23	14.70	5.12
11	4	7	52.36	54.31	1.06	1	10	7	47.97	49.03	0.96
13	4	7	4.70	4.04	3.25	3	10	7	20.19	22.34	2.01
15	4	7	8.26	2.41	4.55	5	10	7	9.69	7.62	4.05
17	4	7	21.91	22.01	2.83	7	10	7	5.64	6.23	3.56
19	4	7	30.01	32.74	2.28	9	10	7	16.50	4.09	3.11
21	4	7	5.12	14.62	3.59	11	10	7	8.64	8.95	4.53
23	4	7	4.77	8.07	3.42	13	10	7	3.67	5.81	2.70
0	5	7	6.44	1.95	3.60	15	10	7	5.75	2.28	3.84
2	5	7	30.00	28.10	1.31	17	10	7	4.80	8.92	3.39
4	5	7	61.09	64.94	0.88	19	10	7	12.24	16.08	5.22
6	5	7	54.34	53.74	0.87	21	10	7	19.41	23.66	4.00
8	5	7	32.73	33.89	1.28	0	11	7	6.72	5.89	3.77
10	5	7	6.14	6.43	3.71	2	11	7	30.48	30.79	1.43
12	5	7	6.35	8.58	3.88	4	11	7	53.73	52.42	0.99
14	5	7	8.34	8.12	4.50	6	11	7	18.52	19.74	2.47
16	5	7	30.57	25.34	1.97	8	11	7	11.19	10.10	4.40
18	5	7	33.75	37.36	2.00	10	11	7	15.29	7.40	3.84
20	5	7	6.49	10.79	4.25	12	11	7	17.75	10.98	3.45
22	5	7	8.68	17.89	5.02	14	11	7	6.86	3.47	4.24
24	5	7	5.00	13.03	3.54	16	11	7	25.97	26.60	2.53
1	6	7	58.31	59.08	0.89	18	11	7	5.68	2.06	3.85
3	6	7	16.16	17.77	2.33	20	11	7	24.02	23.11	2.98
5	6	7	52.44	53.65	0.89	22	11	7	7.82	5.31	4.74
7	6	7	17.35	17.78	2.27	1	12	7	7.62	4.83	4.05
9	6	7	65.19	66.64	0.89	3	12	7	37.83	41.47	1.29
11	6	7	20.18	19.15	2.35	5	12	7	3.98	9.25	2.82
13	6	7	7.89	5.05	4.37	7	12	7	7.06	2.31	4.11
15	6	7	50.72	48.44	1.31	9	12	7	6.80	14.43	4.12
17	6	7	13.35	16.21	4.90	11	12	7	6.30	10.28	4.00
19	6	7	8.20	1.96	4.77	13	12	7	31.89	22.42	1.91
21	6	7	13.86	20.86	5.23	15	12	7	6.45	9.89	4.15
23	6	7	26.39	19.70	2.68	17	12	7	12.17	7.10	5.17
0	7	7	15.58	3.48	2.31	19	12	7	4.56	10.29	3.29
2	7	7	55.53	54.17	0.81	21	12	7	7.39	5.80	4.58
4	7	7	3.61	1.61	2.54	0	13	7	5.13	1.52	3.37
6	7	7	17.31	20.16	2.26	2	13	7	46.46	46.28	1.16
8	7	7	6.88	0.48	3.87	4	13	7	5.01	2.88	3.35
10	7	7	8.91	7.12	4.29	6	13	7	7.37	6.27	4.20
12	7	7	9.98	2.74	4.57	8	13	7	20.60	21.34	2.57
14	7	7	36.24	36.57	1.67	10	13	7	5.59	4.68	3.71
16	7	7	9.79	0.79	4.88	12	13	7	20.09	21.27	3.17
18	7	7	12.70	2.39	5.04	14	13	7	14.69	15.04	4.69
20	7	7	21.39	2.37	3.34	16	13	7	4.09	6.72	2.98
22	7	7	4.04	9.04	2.97	18	13	7	7.35	10.82	4.59
24	7	7	7.58	1.28	4.65	20	13	7	9.80	9.97	5.17
1	8	7	11.60	11.56	3.46	1	14	7	46.60	43.30	1.20
3	8	7	50.35	48.99	0.88	3	14	7	13.84	19.73	4.02
5	8	7	34.66	34.68	1.20	5	14	7	11.17	6.35	4.47
7	8	7	11.43	2.54	3.90	7	14	7	34.11	38.24	1.68
9	8	7	6.61	6.88	3.89	9	14	7	24.08	21.08	2.33
11	8	7	6.03	9.78	3.79	11	14	7	4.67	3.21	3.28
13	8	7	18.33	18.46	3.24	13	14	7	6.05	14.45	3.99
15	8	7	26.18	29.68	2.34	15	14	7	22.11	11.96	3.12
17	8	7	6.72	2.65	4.27	17	14	7	18.58	5.46	4.03
19	8	7	25.86	29.57	2.73	19	14	7	12.88	14.23	5.33
21	8	7	5.33	14.77	3.71	0	15	7	6.55	2.96	3.98
23	8	7	24.50	6.87	2.87	2	15	7	4.25	5.60	3.01
0	9	7	3.01	5.47	2.19	4	15	7	4.70	5.56	3.26
2	9	7	4.74	3.09	3.09	6	15	7	45.96	46.77	1.37
4	9	7	40.78	43.43	1.09	8	15	7	19.67	26.56	3.14
6	9	7	64.76	66.02	0.88	10	15	7	4.16	4.32	3.00
8	9	7	7.97	7.39	4.15	12	15	7	7.02	12.28	4.35
10	9	7	17.91	3.48	2.86	14	15	7	10.93	15.40	5.15
12	9	7	11.51	13.58	4.66	16	15	7	16.50	4.11	4.62
14	9	7	17.49	19.85	3.66	18	15	7	22.24	22.94	3.34
16	9	7	11.68	14.12	5.07	20	15	7	6.99	0.72	4.45

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
1	16	7	21.18	19.75	2.59	0	0	8	554.06	554.13	2.80
3	16	7	19.78	26.18	2.92	2	0	8	27.52	25.81	1.50
5	16	7	28.23	27.79	2.03	4	0	8	379.83	373.06	3.14
7	16	7	2.86	2.58	2.15	6	0	8	18.33	8.69	2.12
9	16	7	6.82	10.99	4.27	8	0	8	548.55	539.25	0.63
11	16	7	19.20	26.36	3.70	10	0	8	3.74	5.11	2.68
13	16	7	7.20	9.48	4.48	12	0	8	234.12	233.93	0.74
15	16	7	9.87	0.56	5.17	14	0	8	13.69	15.48	4.47
17	16	7	10.37	10.69	5.25	16	0	8	349.51	349.50	0.85
19	16	7	25.12	21.17	2.79	18	0	8	6.01	10.40	3.99
0	17	7	5.66	6.31	3.75	20	0	8	108.06	110.16	1.09
2	17	7	20.70	24.94	2.74	22	0	8	13.56	8.18	5.36
4	17	7	17.22	24.46	3.74	24	0	8	179.73	178.01	1.01
6	17	7	9.66	15.85	4.85	1	1	8	5.28	2.67	3.33
8	17	7	7.75	1.62	4.54	3	1	8	19.27	14.81	2.00
10	17	7	4.67	7.39	3.31	5	1	8	68.28	66.11	0.88
12	17	7	4.83	7.55	3.41	7	1	8	18.04	10.64	2.17
14	17	7	4.44	5.56	3.21	9	1	8	36.71	35.61	1.24
16	17	7	8.25	13.19	4.87	11	1	8	31.82	32.42	1.54
18	17	7	4.22	2.66	3.07	13	1	8	18.21	20.07	3.09
1	18	7	9.22	15.18	4.74	15	1	8	30.42	32.03	1.98
3	18	7	24.88	25.78	2.38	17	1	8	10.09	11.30	4.98
5	18	7	44.24	41.50	1.52	19	1	8	4.22	7.30	3.06
7	18	7	10.07	1.48	4.96	21	1	8	6.00	4.19	4.04
9	18	7	24.31	27.28	2.67	23	1	8	17.80	17.62	4.61
11	18	7	7.70	2.11	4.60	0	2	8	26.64	30.53	1.49
13	18	7	9.53	9.53	5.11	2	2	8	129.66	131.04	1.18
15	18	7	21.29	21.48	3.49	4	2	8	264.18	262.11	2.22
17	18	7	14.59	3.34	4.98	6	2	8	41.66	37.52	1.04
0	19	7	9.73	5.93	4.88	8	2	8	3.09	1.23	2.26
2	19	7	18.15	14.51	3.65	10	2	8	72.58	71.76	0.87
4	19	7	29.13	33.65	2.20	12	2	8	183.32	183.05	0.75
6	19	7	7.64	2.25	4.56	14	2	8	18.99	25.40	3.16
8	19	7	32.03	29.66	2.10	16	2	8	8.81	14.42	4.75
10	19	7	16.85	16.87	4.46	18	2	8	32.27	32.19	2.09
12	19	7	6.52	10.04	4.25	20	2	8	108.40	108.01	1.09
14	19	7	15.23	13.61	5.01	22	2	8	51.90	51.48	1.61
16	19	7	28.46	24.02	2.45	24	2	8	3.24	2.94	2.43
1	20	7	19.58	10.10	3.46	1	3	8	7.78	12.18	3.85
3	20	7	5.04	5.32	3.50	3	3	8	3.63	0.07	2.56
5	20	7	10.09	12.51	5.07	5	3	8	89.08	88.31	0.84
7	20	7	5.58	3.10	3.80	7	3	8	50.42	50.06	0.93
9	20	7	15.71	13.66	4.74	9	3	8	18.11	14.84	2.34
11	20	7	17.90	25.28	4.41	11	3	8	26.64	27.83	1.80
13	20	7	10.85	7.61	5.22	13	3	8	43.01	41.71	1.38
15	20	7	4.19	2.66	3.06	15	3	8	24.75	24.37	2.40
0	21	7	4.05	1.61	2.95	17	3	8	10.61	16.75	4.97
2	21	7	13.45	17.37	5.10	19	3	8	5.43	3.02	3.74
4	21	7	7.50	11.22	4.56	21	3	8	16.91	11.47	4.63
6	21	7	5.80	17.76	3.92	23	3	8	5.40	7.92	3.76
8	21	7	9.63	13.29	5.11	0	4	8	374.21	373.46	3.08
10	21	7	22.82	19.09	3.04	2	4	8	260.45	260.25	2.17
12	21	7	4.37	7.74	3.16	4	4	8	119.02	115.31	0.96
1	22	7	26.93	28.22	2.59	6	4	8	223.54	220.03	1.39
3	22	7	26.27	22.37	2.59	8	4	8	263.74	260.55	1.04
5	22	7	19.07	14.98	3.92	10	4	8	204.52	203.08	0.70
7	22	7	4.12	6.23	3.01	12	4	8	20.23	15.72	2.46
9	22	7	5.54	15.02	3.82	14	4	8	157.96	157.68	0.84
11	22	7	3.47	6.15	2.58	16	4	8	177.09	178.13	0.89
0	23	7	4.44	5.95	3.20	18	4	8	118.06	119.49	1.02
2	23	7	5.46	3.76	3.77	20	4	8	26.34	32.84	2.72
4	23	7	3.65	4.57	2.70	22	4	8	88.74	88.89	1.20
6	23	7	6.48	14.73	4.24	24	4	8	118.25	119.92	1.09
8	23	7	17.99	10.97	4.26	1	5	8	66.77	67.93	0.86
1	24	7	22.39	17.83	3.28	3	5	8	89.09	89.08	0.82
3	24	7	5.90	6.48	3.98	5	5	8	2.92	0.20	2.15
5	24	7	9.56	8.73	5.11	7	5	8	32.42	33.99	1.29
7	24	7	11.04	1.72	5.23	9	5	8	26.16	27.95	1.70
0	25	7	10.45	3.61	5.23	11	5	8	46.06	43.98	1.20

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
13	5	8	42.74	45.12	1.42	5	11	8	43.78	45.20	1.19
15	5	8	20.07	20.93	3.03	7	11	8	6.49	10.43	3.96
17	5	8	16.12	10.49	4.27	9	11	8	11.08	2.79	4.57
19	5	8	5.52	1.46	3.79	11	11	8	6.68	0.19	4.13
21	5	8	13.92	19.16	5.26	13	11	8	4.17	0.65	3.01
23	5	8	21.50	32.53	3.67	15	11	8	26.08	21.62	2.50
0	6	8	6.76	3.02	3.64	17	11	8	10.10	11.01	5.13
2	6	8	40.61	37.79	1.01	19	11	8	13.44	7.58	5.25
4	6	8	221.16	221.71	1.36	21	11	8	17.52	17.47	4.53
6	6	8	68.08	67.19	0.81	0	12	8	228.73	228.88	0.72
8	6	8	4.73	0.43	3.16	2	12	8	177.75	178.98	0.73
10	6	8	78.29	75.08	0.88	4	12	8	19.27	16.85	2.53
12	6	8	176.17	176.50	0.79	6	12	8	175.07	173.77	0.78
14	6	8	55.53	58.06	1.25	8	12	8	200.77	202.23	0.80
16	6	8	9.52	4.12	4.85	10	12	8	128.08	129.33	0.90
18	6	8	31.55	32.45	2.17	12	12	8	61.93	63.84	1.22
20	6	8	101.45	103.79	1.13	14	12	8	111.71	111.71	1.01
22	6	8	14.56	21.74	5.32	16	12	8	124.16	124.47	1.03
24	6	8	8.18	9.90	4.83	18	12	8	86.80	87.14	1.20
1	7	8	11.71	8.68	3.45	20	12	8	35.94	33.77	2.07
3	7	8	48.72	49.40	0.92	1	13	8	15.04	21.14	3.56
5	7	8	33.72	34.57	1.23	3	13	8	43.13	41.76	1.27
7	7	8	4.87	0.78	3.23	5	13	8	43.58	45.09	1.32
9	7	8	6.99	7.57	4.00	7	13	8	21.47	19.65	2.51
11	7	8	8.53	11.07	4.40	9	13	8	21.11	22.83	2.72
13	7	8	15.86	19.94	3.94	11	13	8	8.72	0.02	4.69
15	7	8	28.99	24.57	2.22	13	13	8	7.03	0.07	4.33
17	7	8	8.15	3.05	4.68	15	13	8	44.89	41.67	1.63
19	7	8	25.32	25.93	2.74	17	13	8	10.71	9.34	5.20
21	7	8	11.19	14.10	5.33	19	13	8	8.88	9.84	4.98
23	7	8	8.93	13.01	5.03	21	13	8	16.29	19.04	4.76
0	8	8	530.41	532.27	0.62	0	14	8	5.94	15.28	3.78
2	8	8	2.57	0.92	1.91	2	14	8	21.97	22.17	2.33
4	8	8	260.94	261.01	1.02	4	14	8	154.18	157.29	0.82
6	8	8	5.00	1.35	3.28	6	14	8	53.98	57.53	1.22
8	8	8	426.15	428.39	0.70	8	14	8	11.93	0.74	4.70
10	8	8	11.02	1.38	4.42	10	14	8	28.32	32.56	2.12
12	8	8	201.96	204.45	0.81	12	14	8	111.04	111.42	1.02
14	8	8	3.48	0.98	2.57	14	14	8	48.25	49.15	1.56
16	8	8	264.82	266.95	0.90	16	14	8	18.56	9.59	4.05
18	8	8	19.87	1.44	3.56	18	14	8	36.61	35.45	2.03
20	8	8	126.00	124.90	1.06	20	14	8	67.34	68.54	1.36
22	8	8	14.79	0.58	5.20	1	15	8	29.26	33.15	1.86
1	9	8	33.84	34.41	1.24	3	15	8	30.24	25.81	1.81
3	9	8	15.61	14.74	2.74	5	15	8	19.10	20.67	3.07
5	9	8	27.41	29.18	1.58	7	15	8	26.83	27.17	2.15
7	9	8	2.98	6.58	2.21	9	15	8	14.82	21.89	4.50
9	9	8	5.80	0.57	3.69	11	15	8	25.14	23.39	2.48
11	9	8	13.19	3.65	4.42	13	15	8	42.34	41.49	1.70
13	9	8	21.75	23.32	2.63	15	15	8	17.75	1.59	4.18
15	9	8	20.14	21.77	3.23	17	15	8	16.94	7.34	4.59
17	9	8	14.22	6.74	4.80	19	15	8	5.92	7.43	3.99
19	9	8	11.53	22.05	5.31	0	16	8	340.79	343.26	0.82
21	9	8	9.70	10.53	5.18	2	16	8	6.97	13.73	4.22
23	9	8	8.83	5.30	5.01	4	16	8	174.60	174.60	0.87
0	10	8	10.59	6.86	3.91	6	16	8	7.06	3.55	4.25
2	10	8	70.54	71.16	0.84	8	16	8	262.73	260.80	0.89
4	10	8	200.95	202.87	0.69	10	16	8	12.28	10.60	5.02
6	10	8	73.25	72.83	0.89	12	16	8	124.07	123.61	1.03
8	10	8	6.28	0.16	3.86	14	16	8	13.57	9.40	5.14
10	10	8	31.10	8.23	1.75	16	16	8	189.49	187.93	1.00
12	10	8	130.07	131.79	0.90	18	16	8	18.50	7.14	4.06
14	10	8	29.35	31.42	2.11	1	17	8	9.82	13.00	4.78
16	10	8	8.06	8.47	4.68	3	17	8	11.68	20.03	4.85
18	10	8	40.73	39.91	1.80	5	17	8	8.16	8.60	4.59
20	10	8	84.52	82.02	1.22	7	17	8	10.14	2.22	4.87
22	10	8	30.03	31.91	2.39	9	17	8	6.41	6.06	4.15
1	11	8	26.23	29.18	1.68	11	17	8	16.74	8.61	4.35
3	11	8	28.22	29.01	1.59	13	17	8	4.70	10.16	3.36

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
15	17	8	7.49	6.84	4.62	16	1	9	30.48	33.25	2.10
17	17	8	10.96	0.44	5.29	18	1	9	7.32	9.12	4.49
0	18	8	7.47	11.04	4.44	20	1	9	27.97	28.32	2.54
2	18	8	30.47	30.34	2.06	22	1	9	11.79	18.19	5.43
4	18	8	117.76	117.32	0.98	24	1	9	7.25	6.69	4.56
6	18	8	34.92	32.90	1.91	1	2	9	27.34	27.46	1.37
8	18	8	5.79	0.63	3.87	3	2	9	41.09	42.18	1.01
10	18	8	36.65	37.74	1.94	5	2	9	6.45	3.97	3.68
12	18	8	85.95	85.86	1.19	7	2	9	4.42	2.25	3.00
14	18	8	38.86	35.55	1.91	9	2	9	39.90	39.33	1.22
16	18	8	4.65	6.86	3.33	11	2	9	19.50	14.72	2.47
1	19	8	6.38	9.16	4.11	13	2	9	9.46	11.60	4.66
3	19	8	10.14	3.70	4.94	15	2	9	16.24	5.59	3.95
5	19	8	14.86	1.78	4.62	17	2	9	6.77	11.83	4.27
7	19	8	28.23	29.11	2.34	19	2	9	4.88	1.63	3.45
9	19	8	27.14	21.52	2.50	21	2	9	11.82	11.06	5.35
11	19	8	5.27	7.44	3.66	23	2	9	20.52	24.94	4.05
13	19	8	9.46	11.13	5.13	0	3	9	12.14	1.61	3.24
15	19	8	5.29	8.29	3.68	2	3	9	41.33	40.24	1.00
0	20	8	109.59	108.54	1.06	4	3	9	51.31	51.64	0.90
2	20	8	105.28	104.69	1.07	6	3	9	39.77	40.73	1.11
4	20	8	35.17	31.11	1.93	8	3	9	10.97	15.60	4.02
6	20	8	103.96	100.92	1.09	10	3	9	2.70	2.19	2.02
8	20	8	124.26	122.74	1.05	12	3	9	5.86	15.54	3.77
10	20	8	82.23	79.91	1.21	14	3	9	4.83	2.61	3.35
12	20	8	32.88	34.59	2.23	16	3	9	20.35	24.47	3.14
14	20	8	67.15	68.28	1.35	18	3	9	4.43	12.19	3.18
1	21	8	5.96	3.74	3.97	20	3	9	6.88	5.76	4.40
3	21	8	8.74	14.30	4.88	22	3	9	13.27	1.74	5.40
5	21	8	25.84	19.28	2.64	24	3	9	14.27	13.86	5.30
7	21	8	13.12	15.01	5.22	1	4	9	89.50	89.88	0.83
9	21	8	9.25	10.05	5.01	3	4	9	52.51	54.25	0.88
11	21	8	15.40	15.89	4.96	5	4	9	23.61	25.58	1.65
13	21	8	21.08	18.48	3.47	7	4	9	39.49	40.11	1.15
0	22	8	9.08	6.97	5.03	9	4	9	7.64	3.94	4.07
2	22	8	52.38	51.09	1.51	11	4	9	16.41	12.14	3.24
4	22	8	86.22	83.14	1.20	13	4	9	6.76	1.65	4.12
6	22	8	27.58	22.23	2.50	15	4	9	13.59	9.75	4.63
8	22	8	3.93	0.09	2.89	17	4	9	30.47	30.60	2.16
10	22	8	25.14	28.86	2.85	19	4	9	38.08	35.60	1.91
1	23	8	27.17	16.91	2.54	21	4	9	13.54	15.19	5.27
3	23	8	15.29	6.80	4.93	23	4	9	7.96	5.15	4.78
5	23	8	24.90	31.33	2.86	0	5	9	7.62	1.49	3.82
7	23	8	4.91	9.69	3.47	2	5	9	10.74	2.20	3.68
9	23	8	16.65	6.50	4.50	4	5	9	19.68	22.83	1.95
0	24	8	176.76	172.29	1.00	6	5	9	5.16	16.22	3.32
2	24	8	10.44	1.86	5.21	8	5	9	27.66	27.18	1.61
4	24	8	115.77	115.13	1.07	10	5	9	7.70	5.69	4.16
6	24	8	4.23	8.13	3.07	12	5	9	3.85	1.42	2.78
1	0	9	9.73	1.17	3.84	14	5	9	23.58	27.42	2.51
3	0	9	4.52	6.30	3.01	16	5	9	3.91	4.03	2.85
5	0	9	4.65	1.25	3.09	18	5	9	27.81	31.66	2.42
7	0	9	3.15	5.56	2.30	20	5	9	11.16	6.20	5.27
9	0	9	5.80	1.99	3.63	22	5	9	7.24	2.86	4.55
11	0	9	2.92	7.79	2.17	1	6	9	15.57	18.68	2.58
13	0	9	2.85	0.77	2.13	3	6	9	38.11	41.73	1.12
15	0	9	4.93	3.56	3.42	5	6	9	15.68	15.75	2.74
17	0	9	6.50	4.92	4.18	7	6	9	68.09	68.86	0.87
19	0	9	3.96	6.05	2.90	9	6	9	58.56	57.07	1.00
21	0	9	3.23	4.72	2.42	11	6	9	25.53	23.51	2.02
23	0	9	5.21	3.25	3.65	13	6	9	20.71	18.74	2.70
0	1	9	8.95	1.99	3.84	15	6	9	6.93	4.63	4.25
2	1	9	31.55	29.78	1.23	17	6	9	31.12	35.08	2.16
4	1	9	88.65	89.16	0.85	19	6	9	17.05	16.17	4.45
6	1	9	12.74	19.55	3.54	21	6	9	8.56	15.13	4.96
8	1	9	34.73	35.19	1.32	23	6	9	5.39	2.91	3.75
10	1	9	15.83	14.98	3.17	0	7	9	5.01	4.79	3.22
12	1	9	4.63	6.73	3.21	2	7	9	5.11	6.01	3.28
14	1	9	4.98	8.93	3.44	4	7	9	39.07	42.31	1.15

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
6	7	9	68.10	68.87	0.86	6	13	9	14.03	16.01	4.29
8	7	9	11.10	8.21	4.17	8	13	9	22.38	22.97	2.58
10	7	9	7.61	2.29	4.22	10	13	9	18.97	18.95	3.31
12	7	9	19.46	11.30	2.98	12	13	9	7.36	17.25	4.45
14	7	9	22.90	19.09	2.56	14	13	9	5.38	2.95	3.70
16	7	9	9.51	12.44	4.92	16	13	9	5.01	5.73	3.53
18	7	9	29.82	25.26	2.27	18	13	9	15.92	11.82	4.86
20	7	9	18.92	15.36	4.18	20	13	9	7.32	9.40	4.57
22	7	9	17.12	17.12	5.26	1	14	9	9.54	5.31	4.52
1	8	9	38.60	38.35	1.13	3	14	9	12.40	4.42	4.44
3	8	9	16.77	16.51	2.55	5	14	9	24.40	29.18	2.25
5	8	9	25.87	28.00	1.68	7	14	9	19.73	18.85	3.03
7	8	9	8.31	6.82	4.22	9	14	9	52.77	52.20	1.33
9	8	9	3.53	0.31	2.57	11	14	9	28.65	26.83	2.23
11	8	9	7.35	0.60	4.28	13	14	9	12.35	1.94	5.10
13	8	9	19.61	22.81	3.14	15	14	9	31.21	32.50	2.27
15	8	9	21.50	23.08	3.01	17	14	9	11.14	1.01	5.31
17	8	9	4.00	6.72	2.91	19	14	9	10.23	14.13	5.20
19	8	9	14.41	17.90	5.10	0	15	9	4.18	6.70	2.99
21	8	9	5.55	10.17	3.84	2	15	9	5.62	9.80	3.71
23	8	9	5.31	7.30	3.69	4	15	9	10.03	14.69	4.74
0	9	9	6.16	0.38	3.66	6	15	9	6.82	5.81	4.19
2	9	9	38.78	40.55	1.17	8	15	9	28.80	23.16	2.09
4	9	9	10.11	1.03	4.12	10	15	9	10.25	11.63	4.97
6	9	9	56.39	57.13	1.02	12	15	9	7.89	0.73	4.65
8	9	9	3.37	0.32	2.47	14	15	9	31.18	30.53	2.24
10	9	9	27.56	33.61	2.02	16	15	9	4.48	7.64	3.24
12	9	9	5.53	1.36	3.68	18	15	9	25.14	26.11	2.84
14	9	9	52.01	53.48	1.36	1	16	9	32.99	30.01	1.80
16	9	9	5.53	2.79	3.76	3	16	9	12.04	23.97	4.74
18	9	9	11.25	12.84	5.20	5	16	9	10.63	4.82	4.82
20	9	9	4.09	1.50	3.00	7	16	9	8.67	13.42	4.73
22	9	9	7.40	21.63	4.63	9	16	9	6.39	0.22	4.12
1	10	9	11.37	18.84	3.96	11	16	9	6.95	6.16	4.34
3	10	9	4.87	4.77	3.24	13	16	9	12.24	3.50	5.21
5	10	9	7.85	6.16	4.15	15	16	9	10.18	6.00	5.22
7	10	9	4.23	2.40	2.99	17	16	9	27.15	20.93	2.64
9	10	9	31.48	34.28	1.75	0	17	9	4.67	3.58	3.26
11	10	9	32.75	35.49	1.81	2	17	9	6.89	5.54	4.24
13	10	9	7.62	18.25	4.48	4	17	9	35.92	32.96	1.78
15	10	9	7.61	11.06	4.57	6	17	9	30.49	34.79	2.10
17	10	9	5.34	1.62	3.69	8	17	9	8.36	8.18	4.73
19	10	9	15.77	8.31	5.00	10	17	9	4.91	1.25	3.45
21	10	9	4.33	13.18	3.14	12	17	9	4.83	1.60	3.42
0	11	9	3.53	0.99	2.55	14	17	9	7.16	1.83	4.49
2	11	9	9.18	16.31	4.28	16	17	9	17.00	17.14	4.68
4	11	9	17.13	11.14	2.89	1	18	9	7.20	14.31	4.39
6	11	9	25.72	26.05	1.96	3	18	9	8.54	7.41	4.71
8	11	9	9.46	2.85	4.55	5	18	9	28.72	31.19	2.27
10	11	9	38.25	35.85	1.55	7	18	9	22.60	24.62	2.81
12	11	9	3.37	3.96	2.50	9	18	9	10.61	10.72	5.14
14	11	9	24.02	25.88	2.68	11	18	9	4.22	1.41	3.07
16	11	9	4.84	7.32	3.42	13	18	9	7.10	11.86	4.50
18	11	9	4.50	3.58	3.25	15	18	9	10.99	24.02	5.37
20	11	9	9.39	2.63	5.11	0	19	9	4.47	2.04	3.19
1	12	9	4.55	10.47	3.13	2	19	9	4.29	4.59	3.09
3	12	9	8.68	13.06	4.37	4	19	9	36.85	37.88	1.88
5	12	9	12.20	0.92	4.27	6	19	9	6.68	12.99	4.27
7	12	9	16.36	11.89	3.57	8	19	9	19.36	20.61	3.75
9	12	9	10.82	1.14	4.73	10	19	9	5.17	11.80	3.60
11	12	9	12.37	3.76	4.74	12	19	9	7.50	6.54	4.64
13	12	9	9.63	16.45	4.92	14	19	9	11.68	9.98	5.27
15	12	9	7.27	0.98	4.47	1	20	9	25.64	27.03	2.65
17	12	9	5.24	0.45	3.64	3	20	9	7.20	2.46	4.47
19	12	9	6.78	7.45	4.38	5	20	9	4.62	6.19	3.30
21	12	9	18.29	14.07	4.25	7	20	9	4.78	15.85	3.40
0	13	9	5.95	4.19	3.75	9	20	9	4.61	1.21	3.31
2	13	9	4.84	11.93	3.30	11	20	9	10.12	0.69	5.20
4	13	9	3.55	1.43	2.60	13	20	9	8.23	11.17	4.83

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
0	21	9	25.01	9.38	2.60	2	4	10	327.34	327.67	1.76
2	21	9	20.43	12.30	3.47	4	4	10	4.25	0.36	2.91
4	21	9	21.49	17.16	3.35	6	4	10	246.21	243.74	0.83
6	21	9	8.04	13.24	4.80	8	4	10	206.37	204.57	0.70
8	21	9	5.03	10.59	3.55	10	4	10	234.13	232.67	0.74
10	21	9	12.11	10.90	5.29	12	4	10	10.93	0.99	4.66
12	21	9	19.69	12.37	3.83	14	4	10	161.87	163.84	0.88
1	22	9	7.66	16.82	4.68	16	4	10	105.37	104.24	1.02
3	22	9	6.28	4.24	4.15	18	4	10	136.75	139.38	1.01
5	22	9	17.95	3.88	4.22	20	4	10	12.84	13.60	5.25
7	22	9	9.92	16.66	5.17	22	4	10	123.85	128.06	1.09
9	22	9	22.27	19.14	3.31	1	5	10	16.53	20.36	2.43
0	23	9	7.68	7.70	4.68	3	5	10	30.09	28.74	1.36
2	23	9	26.72	22.24	2.70	5	5	10	7.45	9.77	3.94
4	23	9	5.36	1.66	3.72	7	5	10	4.93	7.59	3.28
6	23	9	8.94	2.16	4.96	9	5	10	3.63	6.74	2.63
8	23	9	13.73	4.82	5.12	11	5	10	15.80	5.64	3.64
1	24	9	4.13	10.90	3.02	13	5	10	9.41	14.38	4.76
3	24	9	8.35	16.01	4.85	15	5	10	11.32	16.29	4.95
0	0	10	16.82	3.99	2.27	17	5	10	23.02	27.57	2.84
2	0	10	30.29	27.27	1.32	19	5	10	12.62	17.05	5.30
4	0	10	244.55	242.10	1.53	21	5	10	27.60	18.29	2.62
6	0	10	23.71	21.49	1.73	23	5	10	14.23	12.84	5.25
8	0	10	8.10	5.60	4.22	0	6	10	19.28	19.54	2.02
10	0	10	188.37	185.71	0.74	2	6	10	16.60	18.26	2.50
12	0	10	159.25	157.97	0.82	4	6	10	244.84	244.50	0.82
14	0	10	77.27	78.34	1.08	6	6	10	22.95	2.14	1.91
16	0	10	8.62	2.18	4.76	8	6	10	74.54	74.67	0.90
18	0	10	14.65	15.62	4.88	10	6	10	5.53	0.84	3.62
20	0	10	101.79	100.19	1.14	12	6	10	221.82	224.21	0.82
22	0	10	6.77	15.81	4.43	14	6	10	16.78	18.24	3.95
24	0	10	7.57	1.96	4.69	16	6	10	37.74	38.06	1.81
1	1	10	31.52	31.96	1.29	18	6	10	15.95	14.25	4.65
3	1	10	23.24	21.46	1.69	20	6	10	117.70	114.61	1.09
5	1	10	19.26	20.31	2.08	22	6	10	5.32	5.88	3.70
7	1	10	44.92	47.19	1.09	1	7	10	44.63	45.86	1.04
9	1	10	4.67	15.68	3.18	3	7	10	27.00	23.08	1.54
11	1	10	11.89	12.78	4.43	5	7	10	6.91	5.82	3.91
13	1	10	25.66	26.69	2.26	7	7	10	15.61	8.30	3.15
15	1	10	23.44	23.86	2.57	9	7	10	4.70	2.91	3.23
17	1	10	18.17	26.77	3.94	11	7	10	12.21	8.56	4.58
19	1	10	4.80	1.29	3.42	13	7	10	7.68	4.89	4.45
21	1	10	7.23	4.49	4.55	15	7	10	14.92	2.58	4.54
23	1	10	17.74	6.48	4.57	17	7	10	9.19	6.81	4.94
0	2	10	27.54	28.40	1.41	19	7	10	20.51	16.92	3.60
2	2	10	5.02	0.20	3.23	21	7	10	19.96	20.70	3.98
4	2	10	328.61	326.15	1.77	0	8	10	3.15	5.24	2.31
6	2	10	19.55	21.66	2.10	2	8	10	72.20	72.18	0.84
8	2	10	73.01	71.28	0.87	4	8	10	201.86	202.11	0.70
10	2	10	6.08	0.25	3.79	6	8	10	72.64	72.65	0.91
12	2	10	207.99	205.78	0.79	8	8	10	8.75	0.80	4.38
14	2	10	12.23	10.98	4.75	10	8	10	9.07	8.34	4.61
16	2	10	68.89	67.05	1.18	12	8	10	129.96	130.52	0.90
18	2	10	14.38	17.23	5.00	14	8	10	32.21	31.98	1.96
20	2	10	104.61	105.42	1.11	16	8	10	15.46	9.27	4.60
22	2	10	7.07	7.34	4.51	18	8	10	35.04	38.77	2.06
1	3	10	18.73	20.83	2.06	20	8	10	83.92	84.25	1.22
3	3	10	32.29	32.72	1.26	22	8	10	32.83	30.02	2.21
5	3	10	25.05	29.31	1.61	1	9	10	16.14	16.06	2.81
7	3	10	18.29	21.57	2.40	3	9	10	4.00	1.75	2.81
9	3	10	3.71	2.33	2.67	5	9	10	7.24	5.78	4.07
11	3	10	8.92	9.06	4.50	7	9	10	2.83	4.75	2.12
13	3	10	9.19	12.65	4.70	9	9	10	30.68	34.66	1.80
15	3	10	5.05	6.77	3.50	11	9	10	37.47	37.54	1.63
17	3	10	5.83	18.96	3.92	13	9	10	19.34	17.54	3.24
19	3	10	9.61	10.27	5.11	15	9	10	3.18	11.25	2.38
21	3	10	3.78	8.00	2.80	17	9	10	5.23	1.68	3.63
23	3	10	10.15	11.16	5.30	19	9	10	18.63	11.38	4.19
0	4	10	240.99	244.23	1.49	21	9	10	7.10	12.04	4.51

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
0	10	10	181.47	184.08	0.73	14	16	10	14.92	14.67	4.95
2	10	10	14.90	0.29	3.27	16	16	10	11.57	0.56	5.34
4	10	10	229.66	231.37	0.74	1	17	10	17.22	24.29	4.02
6	10	10	6.94	0.20	4.08	3	17	10	21.68	19.93	2.82
8	10	10	13.02	8.25	4.38	5	17	10	19.31	25.26	3.56
10	10	10	7.78	1.21	4.45	7	17	10	4.36	7.83	3.14
12	10	10	125.60	125.57	0.94	9	17	10	13.25	1.14	4.93
14	10	10	5.75	0.52	3.84	11	17	10	10.11	2.39	5.11
16	10	10	23.40	12.18	2.79	13	17	10	6.38	2.14	4.18
18	10	10	3.27	0.29	2.44	15	17	10	7.16	10.20	4.52
20	10	10	159.42	158.71	1.02	0	18	10	16.68	16.85	4.19
1	11	10	19.89	13.88	2.42	2	18	10	23.63	17.31	2.63
3	11	10	4.51	8.65	3.13	4	18	10	134.22	134.54	0.99
5	11	10	7.91	3.70	4.31	6	18	10	4.05	14.61	2.95
7	11	10	8.46	8.21	4.46	8	18	10	35.86	38.79	2.01
9	11	10	34.30	36.12	1.72	10	18	10	4.41	0.16	3.19
11	11	10	34.08	34.97	1.82	12	18	10	127.19	126.37	1.06
13	11	10	13.81	20.00	4.86	14	18	10	8.62	12.09	4.92
15	11	10	11.98	10.49	5.06	1	19	10	7.08	1.40	4.39
17	11	10	3.61	1.64	2.68	3	19	10	8.02	11.70	4.69
19	11	10	9.33	6.86	5.13	5	19	10	13.21	18.02	5.09
21	11	10	10.89	10.28	5.26	7	19	10	21.91	18.30	3.33
0	12	10	154.18	154.09	0.79	9	19	10	19.29	11.76	3.84
2	12	10	203.31	203.30	0.77	11	19	10	4.91	6.81	3.49
4	12	10	9.72	1.82	4.54	13	19	10	4.36	8.59	3.16
6	12	10	220.16	222.58	0.81	0	20	10	99.18	96.57	1.10
8	12	10	128.81	131.17	0.90	2	20	10	103.81	100.83	1.08
10	12	10	125.33	126.47	0.94	4	20	10	8.44	14.05	4.86
12	12	10	11.38	0.64	4.98	6	20	10	114.76	113.55	1.07
14	12	10	148.01	148.67	0.99	8	20	10	83.48	81.25	1.21
16	12	10	122.22	122.52	1.06	10	20	10	158.33	155.77	1.02
18	12	10	128.94	127.56	1.06	12	20	10	12.42	9.93	5.30
20	12	10	22.42	8.47	3.23	1	21	10	5.45	5.93	3.77
1	13	10	22.06	24.83	2.40	3	21	10	11.06	9.09	5.26
3	13	10	4.53	13.75	3.16	5	21	10	21.48	16.33	3.40
5	13	10	17.10	12.92	3.41	7	21	10	12.29	20.30	5.41
7	13	10	3.27	6.95	2.42	9	21	10	10.61	9.18	5.24
9	13	10	13.11	17.81	4.75	11	21	10	14.03	10.97	5.16
11	13	10	20.64	21.62	3.20	0	22	10	21.77	16.56	3.36
13	13	10	7.71	7.28	4.58	2	22	10	4.51	6.88	3.25
15	13	10	11.74	4.79	5.19	4	22	10	125.20	122.31	1.07
17	13	10	4.26	1.21	3.09	6	22	10	5.21	4.69	3.65
19	13	10	6.81	10.51	4.38	8	22	10	34.86	30.61	2.11
0	14	10	77.06	78.97	1.01	1	23	10	6.15	2.81	4.09
2	14	10	6.74	12.01	4.12	3	23	10	11.34	13.59	5.34
4	14	10	159.04	162.05	0.86	5	23	10	18.82	12.82	4.01
6	14	10	13.56	17.69	4.51	0	24	10	12.16	3.42	5.24
8	14	10	27.69	32.26	2.23	1	0	11	5.32	3.40	3.34
10	14	10	20.33	1.19	3.13	3	0	11	9.42	1.81	4.00
12	14	10	147.73	149.29	0.98	5	0	11	17.27	2.20	2.48
14	14	10	4.47	0.09	3.22	7	0	11	11.87	0.74	4.06
16	14	10	5.56	14.94	3.84	9	0	11	3.22	0.55	2.38
18	14	10	9.59	11.63	5.13	11	0	11	5.63	0.58	3.70
1	15	10	22.69	21.33	2.49	13	0	11	3.27	0.97	2.42
3	15	10	5.85	9.44	3.81	15	0	11	3.54	6.36	2.62
5	15	10	14.31	13.89	4.47	17	0	11	13.74	1.08	5.00
7	15	10	4.53	4.57	3.21	19	0	11	6.01	2.40	4.04
9	15	10	4.19	11.26	3.02	21	0	11	5.94	1.59	4.04
11	15	10	11.40	10.88	5.13	23	0	11	11.41	9.73	5.38
13	15	10	5.97	4.20	3.98	0	1	11	9.90	4.74	3.85
15	15	10	18.62	19.43	4.24	2	1	11	10.72	19.54	3.86
17	15	10	3.99	12.10	2.93	4	1	11	58.94	59.00	0.88
0	16	10	4.92	0.48	3.42	6	1	11	4.62	7.91	3.13
2	16	10	66.09	65.90	1.16	8	1	11	29.23	30.67	1.62
4	16	10	102.75	101.14	1.00	10	1	11	8.12	13.91	4.38
6	16	10	37.56	38.59	1.74	12	1	11	16.09	16.08	3.97
8	16	10	6.31	9.14	4.09	14	1	11	21.50	16.78	2.79
10	16	10	24.53	13.52	2.62	16	1	11	6.41	20.42	4.16
12	16	10	120.76	120.90	1.07	18	1	11	7.74	18.31	4.68

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
20	1	11	26.88	28.51	2.72	16	7	11	20.87	25.53	3.43
22	1	11	4.75	6.02	3.42	18	7	11	3.86	3.79	2.84
1	2	11	22.38	20.17	1.71	20	7	11	22.18	25.26	3.44
3	2	11	15.45	13.45	2.78	22	7	11	17.87	4.32	4.37
5	2	11	21.81	21.88	1.94	1	8	11	31.93	31.75	1.43
7	2	11	32.24	29.93	1.45	3	8	11	30.12	30.39	1.53
9	2	11	8.53	21.25	4.36	5	8	11	45.08	44.78	1.20
11	2	11	19.58	20.20	2.83	7	8	11	15.20	13.60	3.64
13	2	11	33.00	38.33	1.83	9	8	11	4.63	3.35	3.22
15	2	11	16.14	19.79	4.24	11	8	11	6.94	0.26	4.23
17	2	11	7.20	14.80	4.47	13	8	11	7.26	0.73	4.38
19	2	11	21.78	5.86	3.39	15	8	11	15.75	27.51	4.61
21	2	11	7.74	17.23	4.76	17	8	11	3.35	8.98	2.50
23	2	11	9.11	10.92	5.09	19	8	11	6.96	5.79	4.47
0	3	11	5.86	1.49	3.52	21	8	11	11.56	17.96	5.38
2	3	11	15.06	13.43	2.88	0	9	11	6.11	3.95	3.72
4	3	11	5.20	4.31	3.35	2	9	11	17.73	22.61	2.69
6	3	11	68.88	68.19	0.88	4	9	11	19.51	13.79	2.43
8	3	11	27.91	27.57	1.70	6	9	11	28.37	28.97	1.84
10	3	11	3.88	10.29	2.80	8	9	11	7.13	3.01	4.23
12	3	11	5.03	10.28	3.46	10	9	11	39.25	37.15	1.54
14	3	11	17.64	14.74	3.71	12	9	11	5.59	1.64	3.73
16	3	11	8.67	7.64	4.80	14	9	11	20.54	26.20	3.21
18	3	11	26.19	18.68	2.56	16	9	11	14.59	5.81	4.94
20	3	11	15.85	3.05	4.95	18	9	11	10.94	1.42	5.23
22	3	11	5.55	4.62	3.84	20	9	11	7.33	0.81	4.58
1	4	11	59.96	59.49	0.86	1	10	11	19.86	15.52	2.37
3	4	11	6.31	6.26	3.72	3	10	11	6.34	7.55	3.88
5	4	11	7.52	2.89	4.00	5	10	11	2.86	5.32	2.13
7	4	11	55.04	55.47	1.01	7	10	11	7.19	6.19	4.24
9	4	11	5.75	12.13	3.69	9	10	11	35.86	38.74	1.68
11	4	11	7.24	3.44	4.24	11	10	11	31.99	36.24	1.91
13	4	11	30.35	29.72	1.99	13	10	11	24.26	23.04	2.57
15	4	11	9.18	0.74	4.80	15	10	11	11.53	8.11	5.10
17	4	11	17.60	12.49	4.15	17	10	11	6.29	1.96	4.15
19	4	11	22.05	18.52	3.34	19	10	11	22.90	6.56	3.07
21	4	11	9.41	26.38	5.21	21	10	11	15.27	11.94	4.96
23	4	11	5.01	9.36	3.56	0	11	11	4.56	4.67	3.16
0	5	11	7.17	0.43	3.87	2	11	11	20.70	19.16	2.45
2	5	11	22.34	21.79	1.87	4	11	11	6.78	2.70	4.08
4	5	11	5.23	2.76	3.38	6	11	11	21.95	25.66	2.54
6	5	11	14.59	22.58	3.45	8	11	11	5.70	3.09	3.77
8	5	11	44.26	44.92	1.23	10	11	11	34.88	34.85	1.78
10	5	11	4.07	5.28	2.91	12	11	11	12.09	0.54	4.94
12	5	11	6.08	9.34	3.93	14	11	11	26.40	27.75	2.50
14	5	11	25.12	27.71	2.47	16	11	11	6.39	0.43	4.17
16	5	11	4.63	4.74	3.29	18	11	11	13.97	8.63	5.23
18	5	11	37.45	37.39	1.92	20	11	11	5.87	1.65	3.98
20	5	11	3.69	0.19	2.73	1	12	11	11.37	16.51	4.55
22	5	11	21.91	8.10	3.36	3	12	11	6.33	11.65	3.95
1	6	11	6.35	5.05	3.73	5	12	11	8.47	9.69	4.52
3	6	11	65.43	68.65	0.89	7	12	11	7.54	12.48	4.38
5	6	11	23.40	22.25	1.90	9	12	11	4.27	2.24	3.06
7	6	11	21.74	21.63	2.16	11	12	11	9.37	0.11	4.83
9	6	11	26.05	28.24	2.01	13	12	11	15.01	8.90	4.66
11	6	11	23.55	26.26	2.44	15	12	11	7.09	4.01	4.44
13	6	11	5.01	8.39	3.47	17	12	11	4.57	10.28	3.29
15	6	11	27.10	22.43	2.33	19	12	11	8.32	8.74	4.88
17	6	11	40.09	42.55	1.81	0	13	11	4.16	0.68	2.97
19	6	11	5.63	9.54	3.86	2	13	11	28.25	34.91	2.02
21	6	11	16.81	8.24	4.69	4	13	11	23.03	30.54	2.45
0	7	11	5.72	1.08	3.55	6	13	11	5.25	6.53	3.56
2	7	11	31.36	32.44	1.44	8	13	11	5.56	0.19	3.72
4	7	11	54.15	53.95	1.02	10	13	11	19.42	19.54	3.35
6	7	11	21.23	18.78	2.23	12	13	11	18.17	9.23	3.81
8	7	11	14.39	11.94	3.89	14	13	11	7.10	14.59	4.46
10	7	11	4.15	8.25	2.97	16	13	11	6.07	10.29	4.06
12	7	11	4.55	8.74	3.22	18	13	11	8.26	9.49	4.85
14	7	11	5.89	1.81	3.90	1	14	11	10.60	19.44	4.79

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
3	14	11	11.18	17.35	4.80	4	23	11	12.74	13.86	5.25
5	14	11	32.09	28.74	1.87	0	0	12	194.30	193.94	0.80
7	14	11	2.87	4.71	2.16	2	0	12	216.11	217.05	0.82
9	14	11	24.65	25.26	2.57	4	0	12	92.20	91.47	0.78
11	14	11	27.78	27.25	2.44	6	0	12	174.78	176.51	0.72
13	14	11	10.41	11.98	5.17	8	0	12	235.58	234.25	0.74
15	14	11	27.78	23.00	2.55	10	0	12	157.13	157.39	0.81
17	14	11	9.66	11.47	5.17	12	0	12	25.53	23.45	2.31
0	15	11	8.57	2.31	4.62	14	0	12	145.74	147.18	0.93
2	15	11	4.32	15.71	3.09	16	0	12	187.02	188.73	0.94
4	15	11	8.66	0.32	4.66	18	0	12	126.12	128.59	1.05
6	15	11	16.96	18.90	4.09	20	0	12	5.09	7.38	3.60
8	15	11	21.18	23.61	3.22	22	0	12	82.70	83.37	1.27
10	15	11	11.23	10.75	5.13	1	1	12	3.59	1.87	2.57
12	15	11	10.65	6.64	5.19	3	1	12	26.03	24.25	1.68
14	15	11	18.18	20.10	4.37	5	1	12	8.58	2.57	4.19
16	15	11	6.86	6.13	4.41	7	1	12	3.55	4.94	2.57
18	15	11	27.41	32.53	2.65	9	1	12	7.38	5.23	4.23
1	16	11	20.76	18.39	2.94	11	1	12	19.03	19.01	3.13
3	16	11	13.72	8.26	4.61	13	1	12	6.12	1.37	3.95
5	16	11	9.91	6.26	4.89	15	1	12	5.79	11.48	3.88
7	16	11	22.81	24.11	2.86	17	1	12	8.84	12.37	4.94
9	16	11	11.81	6.26	5.10	19	1	12	15.81	6.16	4.86
11	16	11	6.62	0.96	4.27	21	1	12	4.13	4.36	3.03
13	16	11	6.11	11.65	4.08	23	1	12	4.54	8.64	3.28
15	16	11	15.23	3.32	4.94	0	2	12	213.16	213.27	0.81
17	16	11	3.42	2.58	2.55	2	2	12	338.79	339.94	0.77
0	17	11	12.69	5.22	4.88	4	2	12	5.40	0.94	3.46
2	17	11	21.10	14.72	3.03	6	2	12	201.64	200.84	0.71
4	17	11	10.88	11.50	5.00	8	2	12	181.08	180.61	0.76
6	17	11	36.85	39.90	1.90	10	2	12	205.36	205.05	0.79
8	17	11	12.50	10.89	5.09	12	2	12	15.26	1.83	4.13
10	17	11	9.60	2.46	5.06	14	2	12	130.31	133.18	0.95
12	17	11	4.69	8.59	3.36	16	2	12	114.89	114.82	1.02
14	17	11	11.36	9.18	5.34	18	2	12	137.35	136.99	1.03
16	17	11	6.24	2.86	4.14	20	2	12	16.25	4.18	4.86
1	18	11	12.19	17.58	5.08	22	2	12	145.12	144.69	1.04
3	18	11	18.48	22.23	3.80	1	3	12	22.05	23.98	1.95
5	18	11	39.46	43.06	1.79	3	3	12	3.58	2.11	2.57
7	18	11	3.91	2.67	2.88	5	3	12	27.61	29.76	1.63
9	18	11	6.82	2.84	4.38	7	3	12	39.30	40.82	1.34
11	18	11	5.83	6.30	3.95	9	3	12	12.91	13.84	4.38
13	18	11	8.17	7.06	4.86	11	3	12	5.40	12.76	3.62
15	18	11	33.86	31.36	2.12	13	3	12	22.11	28.77	2.71
0	19	11	7.68	5.74	4.62	15	3	12	5.51	5.58	3.74
2	19	11	6.15	0.81	4.07	17	3	12	19.72	17.52	3.70
4	19	11	19.85	14.61	3.64	19	3	12	6.49	4.68	4.25
6	19	11	3.68	11.09	2.73	21	3	12	4.76	0.94	3.42
8	19	11	5.11	6.78	3.58	0	4	12	90.20	91.03	0.77
10	19	11	3.76	5.37	2.79	2	4	12	19.00	5.12	2.26
12	19	11	11.08	7.47	5.31	4	4	12	100.28	99.23	0.78
1	20	11	30.90	28.06	2.23	6	4	12	5.72	8.49	3.63
3	20	11	14.56	5.60	4.93	8	4	12	21.61	16.61	2.31
5	20	11	4.62	1.44	3.32	10	4	12	14.33	0.41	4.18
7	20	11	25.45	21.60	2.76	12	4	12	152.10	155.39	0.88
9	20	11	3.97	1.18	2.92	14	4	12	4.57	2.90	3.25
11	20	11	14.48	0.43	5.05	16	4	12	45.66	45.49	1.58
0	21	11	7.14	0.89	4.49	18	4	12	4.92	3.27	3.49
2	21	11	3.95	9.22	2.90	20	4	12	51.31	46.97	1.60
4	21	11	12.65	22.47	5.35	22	4	12	4.16	2.14	3.04
6	21	11	13.51	11.66	5.25	1	5	12	5.32	8.95	3.43
8	21	11	20.47	17.30	3.60	3	5	12	32.37	33.52	1.42
10	21	11	4.39	8.04	3.18	5	5	12	7.78	0.37	4.14
1	22	11	7.26	8.40	4.54	7	5	12	4.86	7.54	3.30
3	22	11	3.78	4.22	2.80	9	5	12	3.20	1.28	2.37
5	22	11	7.89	3.59	4.77	11	5	12	5.68	11.42	3.75
7	22	11	7.45	6.30	4.61	13	5	12	26.13	21.35	2.28
0	23	11	8.21	2.50	4.83	15	5	12	14.10	9.13	4.77
2	23	11	11.25	10.96	5.32	17	5	12	5.13	0.16	3.57

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
19	5	12	18.08	8.82	4.31	2	12	12	5.20	0.81	3.50
21	5	12	6.24	1.36	4.16	4	12	12	149.29	152.54	0.87
0	6	12	172.77	173.33	0.71	6	12	12	18.49	0.41	3.18
2	6	12	199.78	199.72	0.70	8	12	12	64.41	64.45	1.19
4	6	12	10.14	6.48	4.27	10	12	12	10.35	0.15	4.95
6	6	12	230.38	231.21	0.74	12	12	12	16.76	20.33	4.34
8	6	12	175.52	175.72	0.79	14	12	12	19.76	1.72	3.54
10	6	12	221.89	223.38	0.82	16	12	12	15.34	18.12	5.02
12	6	12	8.18	0.26	4.59	18	12	12	4.57	0.90	3.30
14	6	12	182.93	184.48	0.92	1	13	12	4.88	0.67	3.39
16	6	12	106.10	107.26	1.07	3	13	12	24.06	25.70	2.42
18	6	12	127.24	125.71	1.06	5	13	12	21.25	18.97	2.76
20	6	12	12.79	16.35	5.44	7	13	12	19.09	20.43	3.39
22	6	12	85.94	86.65	1.22	9	13	12	19.82	18.77	3.24
1	7	12	7.20	3.22	4.01	11	13	12	10.72	10.59	5.05
3	7	12	35.03	39.90	1.43	13	13	12	8.15	1.69	4.74
5	7	12	8.88	9.46	4.38	15	13	12	18.04	19.76	4.28
7	7	12	4.66	0.15	3.24	17	13	12	19.99	15.35	3.85
9	7	12	7.87	12.73	4.43	19	13	12	19.69	12.31	3.80
11	7	12	14.58	11.07	4.38	0	14	12	145.17	145.27	0.91
13	7	12	22.86	21.90	2.72	2	14	12	128.25	130.32	0.93
15	7	12	5.87	10.11	3.92	4	14	12	3.74	1.54	2.74
17	7	12	6.40	7.21	4.18	6	14	12	181.50	183.71	0.91
19	7	12	4.60	11.94	3.32	8	14	12	110.71	112.11	1.02
21	7	12	25.68	6.81	2.78	10	14	12	149.57	149.14	0.98
0	8	12	228.71	230.51	0.73	12	14	12	11.10	0.18	5.24
2	8	12	180.90	181.82	0.75	14	14	12	148.69	147.28	1.02
4	8	12	13.96	17.49	3.88	16	14	12	76.45	74.89	1.29
6	8	12	176.98	176.81	0.79	18	14	12	100.43	98.78	1.13
8	8	12	204.31	205.36	0.81	1	15	12	7.76	11.39	4.50
10	8	12	131.47	132.62	0.90	3	15	12	5.18	4.86	3.56
12	8	12	62.50	65.27	1.22	5	15	12	6.51	9.05	4.14
14	8	12	111.23	112.50	1.04	7	15	12	18.38	9.11	3.81
16	8	12	125.30	127.76	1.04	9	15	12	5.91	0.35	3.95
18	8	12	89.31	88.64	1.17	11	15	12	6.82	5.99	4.37
20	8	12	35.23	36.19	2.10	13	15	12	16.02	20.08	4.84
1	9	12	11.64	7.46	4.30	15	15	12	10.65	0.36	5.23
3	9	12	13.92	16.94	4.02	17	15	12	9.45	5.58	5.10
5	9	12	9.28	0.69	4.55	0	16	12	185.76	185.50	0.93
7	9	12	10.86	11.61	4.69	2	16	12	111.55	112.25	1.01
9	9	12	5.45	1.40	3.66	4	16	12	45.61	45.00	1.56
11	9	12	6.66	2.39	4.17	6	16	12	103.05	103.43	1.07
13	9	12	5.45	17.91	3.72	8	16	12	122.79	124.96	1.04
15	9	12	4.02	1.26	2.93	10	16	12	121.45	121.08	1.06
17	9	12	4.78	0.93	3.40	12	16	12	23.23	19.11	2.97
19	9	12	18.69	8.61	4.12	14	16	12	76.99	76.13	1.26
21	9	12	8.04	11.41	4.83	16	16	12	95.42	92.31	1.13
0	10	12	153.41	155.06	0.80	1	17	12	5.84	15.33	3.91
2	10	12	203.48	204.43	0.78	3	17	12	9.58	14.19	4.99
4	10	12	5.48	0.57	3.62	5	17	12	16.36	1.35	4.36
6	10	12	219.58	222.52	0.81	7	17	12	7.81	8.22	4.65
8	10	12	129.19	130.68	0.90	9	17	12	12.54	1.02	5.19
10	10	12	125.21	126.52	0.94	11	17	12	8.40	11.06	4.90
12	10	12	8.63	0.24	4.74	13	17	12	19.80	14.03	3.88
14	10	12	149.96	150.34	0.99	15	17	12	3.11	5.23	2.33
16	10	12	121.88	121.35	1.06	0	18	12	127.37	125.49	1.02
18	10	12	127.43	128.64	1.07	2	18	12	134.92	133.99	1.02
20	10	12	8.91	9.34	5.01	4	18	12	5.55	2.34	3.80
1	11	12	14.72	16.15	4.05	6	18	12	125.26	124.64	1.04
3	11	12	11.78	11.67	4.58	8	18	12	88.74	86.62	1.17
5	11	12	6.40	8.91	4.00	10	18	12	127.15	125.89	1.07
7	11	12	18.18	8.35	3.37	12	18	12	4.32	0.26	3.13
9	11	12	9.40	2.82	4.78	14	18	12	99.91	98.21	1.14
11	11	12	4.22	1.41	3.05	1	19	12	5.92	2.57	3.98
13	11	12	5.18	9.03	3.59	3	19	12	5.15	6.77	3.59
15	11	12	3.88	4.72	2.85	5	19	12	7.77	7.86	4.69
17	11	12	7.33	10.38	4.58	7	19	12	6.31	8.67	4.16
19	11	12	8.63	8.31	4.98	9	19	12	5.32	6.26	3.70
0	12	12	26.65	22.58	2.06	11	19	12	9.88	7.78	5.18

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
13	19	12	6.47	13.34	4.24	13	4	13	12.04	2.37	4.94
0	20	12	4.83	6.78	3.44	15	4	13	12.22	3.27	5.09
2	20	12	9.49	4.23	5.09	17	4	13	6.45	4.63	4.23
4	20	12	49.47	46.13	1.63	19	4	13	3.93	7.24	2.90
6	20	12	18.38	17.21	4.20	21	4	13	21.50	21.65	3.62
8	20	12	41.47	34.98	1.78	0	5	13	13.23	5.43	3.76
10	20	12	9.04	8.21	5.00	2	5	13	37.19	38.15	1.36
1	21	12	3.64	2.15	2.70	4	5	13	16.60	23.03	3.17
3	21	12	7.42	1.30	4.61	6	5	13	37.77	37.89	1.43
5	21	12	4.57	1.63	3.29	8	5	13	45.13	43.93	1.35
7	21	12	11.36	6.98	5.29	10	5	13	11.89	14.25	4.76
9	21	12	18.06	13.46	4.30	12	5	13	18.32	19.76	3.59
0	22	12	83.70	82.38	1.21	14	5	13	8.55	12.88	4.79
2	22	12	147.17	140.44	1.02	16	5	13	23.10	22.05	2.99
4	22	12	5.14	0.58	3.60	18	5	13	52.96	50.86	1.55
6	22	12	85.22	82.78	1.20	20	5	13	21.61	6.98	3.44
1	23	12	13.49	10.53	5.20	1	6	13	11.13	2.96	4.22
1	0	13	4.76	4.82	3.20	3	6	13	3.58	6.13	2.59
3	0	13	3.57	2.22	2.58	5	6	13	37.36	37.65	1.44
5	0	13	8.90	2.07	4.33	7	6	13	3.22	6.60	2.39
7	0	13	5.14	0.54	3.44	9	6	13	7.54	18.84	4.40
9	0	13	8.83	1.75	4.56	11	6	13	3.62	3.84	2.66
11	0	13	4.16	2.79	3.00	13	6	13	5.73	16.30	3.84
13	0	13	6.07	0.48	3.96	15	6	13	31.64	31.21	2.14
15	0	13	7.80	0.59	4.63	17	6	13	6.39	13.33	4.20
17	0	13	10.23	0.55	5.19	19	6	13	24.09	23.55	2.98
19	0	13	5.18	5.44	3.64	21	6	13	12.75	14.43	5.40
21	0	13	5.08	0.84	3.60	0	7	13	8.61	4.95	4.30
0	1	13	3.54	1.32	2.56	2	7	13	44.88	44.33	1.24
2	1	13	13.08	7.58	3.77	4	7	13	3.10	4.86	2.30
4	1	13	3.45	2.77	2.50	6	7	13	14.93	6.49	3.89
6	1	13	7.64	5.00	4.21	8	7	13	20.98	17.32	2.69
8	1	13	20.53	20.89	2.59	10	7	13	10.61	6.32	4.82
10	1	13	22.67	27.13	2.48	12	7	13	16.19	21.66	4.31
12	1	13	8.83	2.13	4.71	14	7	13	15.87	15.44	4.54
14	1	13	31.51	32.58	2.09	16	7	13	13.73	10.10	5.10
16	1	13	3.52	3.84	2.61	18	7	13	4.04	10.46	2.97
18	1	13	18.80	21.22	4.27	20	7	13	12.77	9.32	5.33
20	1	13	11.10	6.68	5.39	1	8	13	15.51	22.58	3.65
22	1	13	25.65	24.52	2.82	3	8	13	11.03	38.92	4.47
1	2	13	12.85	9.45	3.82	5	8	13	3.54	46.17	2.59
3	2	13	25.46	26.87	1.80	7	8	13	2.72	19.58	2.06
5	2	13	37.84	35.95	1.35	9	8	13	16.01	23.90	4.15
7	2	13	45.47	46.54	1.26	11	8	13	9.15	4.02	4.78
9	2	13	13.09	12.52	4.42	13	8	13	9.52	0.17	4.94
11	2	13	29.49	31.47	2.04	15	8	13	41.83	41.27	1.74
13	2	13	43.31	46.64	1.55	17	8	13	8.90	11.12	4.98
15	2	13	4.54	7.25	3.25	19	8	13	13.24	13.51	5.34
17	2	13	36.81	37.97	1.97	21	8	13	15.51	20.36	5.10
19	2	13	17.47	7.90	4.59	0	9	13	5.12	3.50	3.45
21	2	13	21.31	17.65	3.69	2	9	13	5.79	8.99	3.74
0	3	13	5.55	2.72	3.54	4	9	13	3.39	4.57	2.50
2	3	13	26.08	26.97	1.73	6	9	13	3.85	20.33	2.79
4	3	13	7.76	11.10	4.15	8	9	13	20.77	22.27	2.80
6	3	13	3.51	7.03	2.55	10	9	13	14.97	16.88	4.39
8	3	13	43.10	41.03	1.36	12	9	13	20.24	16.60	3.25
10	3	13	4.36	12.79	3.10	14	9	13	8.10	3.58	4.69
12	3	13	27.27	26.63	2.24	16	9	13	6.98	2.17	4.43
14	3	13	17.50	16.41	3.99	18	9	13	4.12	10.15	3.02
16	3	13	4.08	7.77	2.97	20	9	13	5.97	9.85	4.02
18	3	13	15.46	10.33	4.93	1	10	13	27.10	25.89	2.00
20	3	13	20.78	14.91	3.81	3	10	13	14.13	10.27	4.18
22	3	13	4.00	2.53	2.94	5	10	13	11.61	13.54	4.74
1	4	13	11.63	1.89	4.11	7	10	13	6.35	6.01	4.02
3	4	13	15.27	9.51	3.32	9	10	13	10.48	18.31	4.90
5	4	13	27.00	23.45	1.77	11	10	13	9.97	19.31	5.05
7	4	13	7.77	1.64	4.31	13	10	13	9.90	8.17	5.06
9	4	13	4.17	2.61	2.98	15	10	13	18.67	5.27	3.92
11	4	13	32.10	30.15	1.86	17	10	13	8.44	2.33	4.94

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{obs} /k$	$ F_{calc} $	$\sigma(F_{obs})/k$	h	k	l	$ F_{obs} /k$	$ F_{calc} $	$\sigma(F_{obs})/k$
19	10	13	4.84	6.88	3.46	9	18	13	8.53	11.37	4.94
0	11	13	8.06	2.31	4.47	11	18	13	18.00	9.74	4.30
2	11	13	30.63	33.53	1.83	13	18	13	5.65	8.86	3.86
4	11	13	27.07	30.21	2.15	0	19	13	3.38	2.26	2.52
6	11	13	4.80	6.41	3.34	2	19	13	3.51	2.97	2.61
8	11	13	8.26	1.52	4.61	4	19	13	8.15	5.15	4.81
10	11	13	13.65	20.83	4.85	6	19	13	8.70	18.03	4.97
12	11	13	18.01	10.18	4.02	8	19	13	5.30	11.98	3.70
14	11	13	22.75	12.06	2.97	10	19	13	7.12	8.54	4.49
16	11	13	5.11	11.74	3.59	12	19	13	5.04	14.18	3.56
18	11	13	20.09	5.94	3.82	1	20	13	8.92	1.76	5.02
1	12	13	5.42	2.22	3.63	3	20	13	7.36	10.03	4.59
3	12	13	33.09	29.22	1.76	5	20	13	26.18	9.38	2.64
5	12	13	22.56	20.88	2.63	7	20	13	5.25	8.84	3.66
7	12	13	20.50	20.23	3.12	9	20	13	16.91	8.10	4.59
9	12	13	15.83	19.47	4.41	0	21	13	10.13	4.00	5.22
11	12	13	6.58	9.43	4.23	2	21	13	23.59	19.75	2.93
13	12	13	4.22	1.45	3.06	4	21	13	23.28	22.21	3.01
15	12	13	22.42	21.08	3.22	6	21	13	19.89	16.98	3.77
17	12	13	12.34	12.26	5.39	8	21	13	22.73	20.09	3.07
19	12	13	15.92	11.70	4.84	1	22	13	26.63	25.01	2.65
0	13	13	3.71	5.63	2.72	3	22	13	12.60	6.84	5.28
2	13	13	41.64	47.25	1.56	0	0	14	5.73	0.22	3.62
4	13	13	3.74	4.57	2.75	2	0	14	58.53	55.24	1.03
6	13	13	5.70	14.18	3.81	4	0	14	164.59	164.22	0.77
8	13	13	8.64	1.23	4.77	6	0	14	15.97	20.31	3.71
10	13	13	13.76	7.00	4.90	8	0	14	12.91	14.27	4.52
12	13	13	13.94	2.26	5.00	10	0	14	76.21	78.43	1.08
14	13	13	4.49	5.61	3.24	12	0	14	147.82	146.90	0.93
16	13	13	12.67	1.15	5.30	14	0	14	24.91	28.65	2.73
18	13	13	7.85	9.44	4.75	16	0	14	26.86	23.69	2.62
1	14	13	24.15	32.01	2.53	18	0	14	26.08	24.83	2.82
3	14	13	16.80	21.17	4.07	20	0	14	75.56	75.76	1.31
5	14	13	11.68	14.15	5.01	1	1	14	10.76	17.20	4.36
7	14	13	16.52	14.10	4.30	3	1	14	38.69	41.17	1.36
9	14	13	10.39	3.24	5.09	5	1	14	8.56	13.78	4.43
11	14	13	18.24	15.36	4.03	7	1	14	46.12	45.76	1.30
13	14	13	13.25	6.11	5.20	9	1	14	3.73	8.84	2.72
15	14	13	16.51	6.56	4.70	11	1	14	18.28	21.28	3.57
17	14	13	4.42	3.60	3.19	13	1	14	35.57	34.06	1.88
0	15	13	5.11	7.73	3.53	15	1	14	10.60	1.13	5.13
2	15	13	7.29	9.04	4.41	17	1	14	32.85	37.56	2.26
4	15	13	7.26	1.67	4.42	19	1	14	16.16	9.96	4.94
6	15	13	35.81	31.43	1.89	21	1	14	4.59	6.30	3.31
8	15	13	42.87	43.07	1.68	0	2	14	56.83	55.50	1.04
10	15	13	6.33	3.12	4.14	2	2	14	6.28	0.24	3.84
12	15	13	18.09	19.64	4.30	4	2	14	259.34	259.83	0.74
14	15	13	4.04	6.47	2.96	6	2	14	9.45	8.98	4.57
16	15	13	16.09	10.08	4.74	8	2	14	22.66	24.36	2.41
1	16	13	16.36	2.09	4.27	10	2	14	14.76	12.13	4.41
3	16	13	8.37	10.50	4.72	12	2	14	132.47	134.06	0.94
5	16	13	22.24	25.48	2.99	14	2	14	5.46	0.17	3.74
7	16	13	9.09	10.30	4.96	16	2	14	46.88	47.79	1.63
9	16	13	7.45	5.41	4.58	18	2	14	6.44	2.44	4.25
11	16	13	6.11	13.37	4.09	20	2	14	116.10	115.89	1.10
13	16	13	9.22	0.24	5.07	1	3	14	37.29	40.35	1.38
15	16	13	6.51	10.93	4.26	3	3	14	12.49	16.00	4.19
0	17	13	5.20	2.28	3.61	5	3	14	32.03	30.48	1.67
2	17	13	30.26	33.96	2.26	7	3	14	26.86	22.22	2.00
4	17	13	3.76	3.23	2.77	9	3	14	7.61	1.79	4.41
6	17	13	14.83	15.07	4.96	11	3	14	22.39	14.76	2.63
8	17	13	4.35	9.82	3.15	13	3	14	21.37	16.24	3.03
10	17	13	5.00	1.72	3.53	15	3	14	5.34	2.92	3.67
12	17	13	4.16	12.63	3.04	17	3	14	7.42	1.35	4.60
14	17	13	12.16	3.61	5.32	19	3	14	28.63	30.13	2.61
1	18	13	23.19	23.25	2.96	21	3	14	4.53	1.20	3.28
3	18	13	6.41	4.99	4.17	0	4	14	164.19	165.54	0.76
5	18	13	47.38	50.02	1.64	2	4	14	257.94	258.51	0.74
7	18	13	9.56	9.41	5.12	4	4	14	3.47	1.12	2.54

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
6	4	14	190.29	190.17	0.79	16	10	14	16.95	15.73	4.73
8	4	14	157.96	159.32	0.84	18	10	14	5.80	11.97	3.95
10	4	14	163.41	165.10	0.88	1	11	14	14.53	19.07	4.35
12	4	14	23.37	1.81	2.61	3	11	14	5.56	15.99	3.72
14	4	14	129.78	130.68	1.00	5	11	14	26.53	30.49	2.35
16	4	14	102.75	103.72	1.10	7	11	14	5.15	3.56	3.55
18	4	14	127.89	129.53	1.07	9	11	14	21.47	26.12	3.08
20	4	14	11.65	10.22	5.38	11	11	14	30.90	29.15	2.17
1	5	14	19.01	11.02	2.68	13	11	14	19.48	15.05	3.70
3	5	14	34.15	33.60	1.56	15	11	14	24.19	23.15	2.84
5	5	14	12.07	5.09	4.50	17	11	14	6.46	9.19	4.25
7	5	14	17.39	8.35	3.40	0	12	14	146.29	145.60	0.91
9	5	14	22.99	27.21	2.61	2	12	14	129.63	130.66	0.93
11	5	14	28.71	30.00	2.15	4	12	14	5.08	0.84	3.50
13	5	14	8.76	13.11	4.82	6	12	14	183.83	183.71	0.92
15	5	14	25.80	27.32	2.68	8	12	14	114.01	112.91	1.02
17	5	14	29.77	32.80	2.52	10	12	14	151.16	149.98	0.99
19	5	14	18.65	3.07	4.33	12	12	14	5.52	0.19	3.78
21	5	14	4.05	9.34	2.98	14	12	14	149.04	148.98	1.03
0	6	14	13.86	20.42	4.09	16	12	14	80.15	77.19	1.24
2	6	14	3.85	10.76	2.78	18	12	14	101.92	101.10	1.11
4	6	14	189.44	191.00	0.79	1	13	14	30.40	34.48	2.05
6	6	14	5.66	0.40	3.72	3	13	14	17.89	19.23	3.73
8	6	14	60.79	58.91	1.17	5	13	14	20.89	15.33	3.10
10	6	14	23.54	17.72	2.53	7	13	14	13.37	14.55	5.01
12	6	14	184.51	185.40	0.93	9	13	14	5.85	4.28	3.93
14	6	14	6.32	0.24	4.13	11	13	14	7.12	12.48	4.47
16	6	14	28.76	32.22	2.44	13	13	14	6.58	5.51	4.29
18	6	14	13.84	10.58	5.23	15	13	14	6.48	6.86	4.24
20	6	14	102.03	101.39	1.14	17	13	14	5.83	2.02	3.94
1	7	14	44.56	45.79	1.32	0	14	14	24.03	29.77	2.64
3	7	14	13.40	19.59	4.40	2	14	14	5.34	0.56	3.65
5	7	14	11.20	9.03	4.69	4	14	14	127.43	126.93	0.99
7	7	14	37.31	37.24	1.63	6	14	14	3.44	0.28	2.56
9	7	14	21.93	19.77	2.70	8	14	14	46.46	48.72	1.62
11	7	14	4.63	2.04	3.27	10	14	14	4.68	0.48	3.35
13	7	14	19.34	16.17	3.60	12	14	14	147.38	148.04	1.03
15	7	14	7.65	13.25	4.65	14	14	14	5.87	0.06	3.98
17	7	14	10.05	8.84	5.22	16	14	14	24.13	23.49	2.99
19	7	14	7.57	14.24	4.69	1	15	14	11.83	4.47	5.03
0	8	14	17.26	16.56	3.35	3	15	14	11.11	1.41	5.08
2	8	14	24.47	24.44	2.21	5	15	14	33.94	29.33	1.99
4	8	14	155.55	157.21	0.85	7	15	14	3.87	14.38	2.84
6	8	14	58.19	58.74	1.21	9	15	14	29.60	32.71	2.38
8	8	14	7.34	0.16	4.37	11	15	14	22.52	21.27	3.21
10	8	14	37.09	32.53	1.74	13	15	14	5.11	8.79	3.60
12	8	14	113.35	113.91	1.02	15	15	14	30.12	31.56	2.41
14	8	14	49.78	48.53	1.54	0	16	14	19.02	24.84	3.79
16	8	14	3.92	9.44	2.88	2	16	14	49.49	47.63	1.50
18	8	14	29.87	34.48	2.49	4	16	14	102.36	100.25	1.08
20	8	14	71.96	71.89	1.30	6	16	14	32.81	31.34	2.13
1	9	14	6.47	9.72	4.03	8	16	14	12.33	9.97	5.18
3	9	14	4.07	1.72	2.93	10	16	14	10.86	14.96	5.28
5	9	14	27.67	29.82	2.07	12	16	14	76.36	75.90	1.27
7	9	14	16.79	19.22	3.88	14	16	14	18.38	23.35	4.41
9	9	14	53.06	52.93	1.35	1	17	14	39.36	40.63	1.85
11	9	14	23.68	26.83	2.71	3	17	14	4.57	1.05	3.27
13	9	14	7.18	3.99	4.45	5	17	14	31.87	34.87	2.22
15	9	14	30.22	32.26	2.38	7	17	14	11.21	5.94	5.30
17	9	14	7.59	1.12	4.67	9	17	14	17.49	1.52	4.49
19	9	14	11.60	9.72	5.36	11	17	14	6.31	10.77	4.20
0	10	14	78.72	78.15	1.03	13	17	14	17.73	2.03	4.37
2	10	14	9.34	10.57	4.68	0	18	14	22.25	24.79	3.29
4	10	14	161.37	162.71	0.88	2	18	14	5.25	1.15	3.65
6	10	14	19.48	17.71	3.11	4	18	14	126.41	124.69	1.06
8	10	14	28.03	32.54	2.22	6	18	14	10.32	10.41	5.27
10	10	14	5.17	0.23	3.57	8	18	14	27.10	34.15	2.75
12	10	14	150.76	150.70	0.99	10	18	14	12.43	11.86	5.40
14	10	14	5.54	0.13	3.80	12	18	14	100.36	98.72	1.13

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
1	19	14	12.47	9.00	5.32	4	5	15	18.10	29.03	3.36
3	19	14	29.22	29.92	2.44	6	5	15	7.64	3.85	4.39
5	19	14	5.52	2.66	3.81	8	5	15	13.38	19.70	4.71
7	19	14	8.44	13.63	4.90	10	5	15	16.08	13.33	4.20
9	19	14	4.30	14.03	3.12	12	5	15	20.15	9.18	3.27
0	20	14	75.76	70.42	1.26	14	5	15	28.06	28.58	2.45
2	20	14	112.97	112.82	1.11	16	5	15	5.13	8.23	3.60
4	20	14	9.45	9.83	5.13	18	5	15	7.08	13.18	4.53
6	20	14	100.16	97.41	1.14	20	5	15	6.11	9.64	4.09
8	20	14	71.56	68.83	1.31	1	6	15	15.30	2.65	3.96
1	21	14	18.07	8.54	4.29	3	6	15	12.34	10.75	4.59
3	21	14	18.39	3.07	4.17	5	6	15	6.90	5.03	4.19
5	21	14	8.33	10.36	4.87	7	6	15	48.68	45.99	1.36
1	0	15	7.34	8.12	4.19	9	6	15	6.03	4.05	3.94
3	0	15	4.45	0.31	3.12	11	6	15	16.40	17.26	4.37
5	0	15	3.65	3.60	2.66	13	6	15	31.27	29.18	2.18
7	0	15	6.27	6.07	3.99	15	6	15	8.02	2.02	4.77
9	0	15	13.94	4.59	4.61	17	6	15	3.99	9.76	2.94
11	0	15	4.60	3.99	3.27	19	6	15	19.21	3.82	4.08
13	0	15	12.23	3.48	5.11	0	7	15	6.79	0.90	4.14
15	0	15	8.60	9.08	4.90	2	7	15	7.46	5.15	4.32
17	0	15	15.30	2.82	4.92	4	7	15	15.49	5.01	4.00
19	0	15	3.46	5.18	2.58	6	7	15	51.09	48.57	1.33
21	0	15	3.68	4.16	2.73	8	7	15	25.13	25.47	2.46
0	1	15	4.19	3.88	2.96	10	7	15	7.42	3.17	4.47
2	1	15	39.65	38.57	1.39	12	7	15	11.94	9.98	5.11
4	1	15	15.05	17.72	3.97	14	7	15	6.03	15.40	4.04
6	1	15	5.01	5.32	3.42	16	7	15	5.42	1.66	3.76
8	1	15	25.91	30.39	2.30	18	7	15	24.47	23.84	2.92
10	1	15	8.80	19.24	4.75	20	7	15	5.99	3.05	4.03
12	1	15	16.11	13.52	4.43	1	8	15	27.76	31.11	2.07
14	1	15	5.49	3.69	3.76	3	8	15	23.58	24.49	2.46
16	1	15	7.04	3.95	4.49	5	8	15	21.31	18.86	2.76
18	1	15	6.40	7.41	4.26	7	8	15	20.90	22.56	2.95
20	1	15	6.85	1.32	4.44	9	8	15	16.60	22.84	4.26
1	2	15	38.44	37.14	1.43	11	8	15	22.40	23.14	2.94
3	2	15	49.90	51.93	1.23	13	8	15	41.61	40.45	1.74
5	2	15	14.18	1.50	4.21	15	8	15	4.59	3.95	3.30
7	2	15	9.88	4.77	4.74	17	8	15	13.68	5.16	5.24
9	2	15	6.73	5.17	4.20	19	8	15	4.83	8.35	3.45
11	2	15	19.48	12.90	3.37	0	9	15	5.22	6.45	3.55
13	2	15	6.07	4.77	4.01	2	9	15	5.85	1.93	3.83
15	2	15	14.80	10.45	4.97	4	9	15	11.69	16.08	4.83
17	2	15	19.27	16.94	4.09	6	9	15	8.33	1.38	4.61
19	2	15	5.44	13.57	3.78	8	9	15	24.30	22.72	2.56
21	2	15	14.51	20.35	5.17	10	9	15	8.91	12.32	4.88
0	3	15	6.72	0.75	4.04	12	9	15	3.72	1.47	2.75
2	3	15	50.28	51.78	1.20	14	9	15	25.53	31.97	2.83
4	3	15	33.25	30.48	1.66	16	9	15	7.99	7.11	4.79
6	3	15	4.71	11.52	3.28	18	9	15	22.66	24.54	3.39
8	3	15	23.78	26.04	2.50	1	10	15	20.88	23.67	2.83
10	3	15	4.28	9.63	3.07	3	10	15	7.59	10.17	4.45
12	3	15	5.39	5.38	3.69	5	10	15	8.62	15.53	4.71
14	3	15	6.86	1.43	4.33	7	10	15	8.60	3.40	4.72
16	3	15	26.57	19.01	2.60	9	10	15	7.00	11.73	4.35
18	3	15	10.82	16.88	5.35	11	10	15	8.37	11.92	4.79
20	3	15	4.36	5.61	3.18	13	10	15	4.22	4.61	3.06
1	4	15	19.23	19.13	2.87	15	10	15	3.88	17.23	2.87
3	4	15	30.45	28.06	1.79	17	10	15	19.24	11.21	4.11
5	4	15	28.97	28.93	1.97	0	11	15	4.18	4.83	3.01
7	4	15	4.32	9.04	3.08	2	11	15	20.34	19.35	3.04
9	4	15	21.11	16.78	2.77	4	11	15	10.25	3.20	4.95
11	4	15	4.28	0.71	3.08	6	11	15	17.41	22.11	3.96
13	4	15	6.19	2.72	4.07	8	11	15	23.60	21.91	2.77
15	4	15	14.24	3.79	5.02	10	11	15	7.98	8.84	4.69
17	4	15	17.28	24.05	4.85	12	11	15	12.53	5.06	5.25
19	4	15	5.53	6.01	3.84	14	11	15	25.18	21.02	2.80
0	5	15	6.40	3.03	3.98	16	11	15	4.12	4.70	3.02
2	5	15	5.56	4.86	3.67	18	11	15	25.14	32.15	2.91

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
1	12	15	3.81	11.01	2.79	8	0	16	349.58	350.33	0.85
3	12	15	16.27	4.26	4.14	10	0	16	12.38	2.13	5.05
5	12	15	4.30	8.92	3.10	12	0	16	187.58	189.13	0.95
7	12	15	9.97	11.48	5.04	14	0	16	28.44	24.92	2.46
9	12	15	4.40	0.28	3.17	16	0	16	242.32	240.64	0.98
11	12	15	9.54	4.22	5.04	18	0	16	16.57	12.89	4.94
13	12	15	12.26	19.00	5.31	20	0	16	77.12	77.84	1.28
15	12	15	21.43	0.82	3.38	1	1	16	4.96	0.64	3.40
17	12	15	11.16	3.92	5.29	3	1	16	13.73	19.15	4.44
0	13	15	5.83	1.95	3.89	5	1	16	7.44	1.12	4.37
2	13	15	9.58	5.25	4.88	7	1	16	21.32	20.71	2.77
4	13	15	8.06	0.29	4.64	9	1	16	36.37	35.11	1.79
6	13	15	32.89	29.28	2.05	11	1	16	10.55	15.97	5.12
8	13	15	41.91	41.21	1.74	13	1	16	6.56	1.61	4.24
10	13	15	8.14	4.77	4.79	15	1	16	4.48	2.82	3.23
12	13	15	23.68	20.64	3.03	17	1	16	7.47	14.85	4.68
14	13	15	10.51	7.86	5.29	19	1	16	7.63	5.51	4.71
16	13	15	19.95	13.48	3.82	0	2	16	14.96	21.30	4.13
1	14	15	11.98	2.54	5.03	2	2	16	13.09	15.37	4.56
3	14	15	10.28	1.45	5.06	4	2	16	166.29	167.63	0.84
5	14	15	24.48	26.25	2.75	6	2	16	35.84	33.24	1.69
7	14	15	14.97	11.75	4.84	8	2	16	9.08	13.79	4.82
9	14	15	32.95	32.38	2.15	10	2	16	67.21	68.69	1.21
11	14	15	22.75	19.75	3.18	12	2	16	112.98	114.86	1.05
13	14	15	18.45	8.15	4.27	14	2	16	51.58	48.87	1.54
15	14	15	29.20	31.40	2.52	16	2	16	4.80	0.60	3.43
0	15	15	4.98	1.55	3.48	18	2	16	25.30	28.70	2.92
2	15	15	3.81	11.93	2.81	20	2	16	59.75	57.92	1.46
4	15	15	12.91	1.45	5.08	1	3	16	18.45	13.51	3.20
6	15	15	4.97	3.34	3.50	3	3	16	10.67	0.80	4.75
8	15	15	5.88	0.17	3.96	5	3	16	30.03	29.20	1.96
10	15	15	20.60	17.44	3.66	7	3	16	21.45	23.85	2.82
12	15	15	20.64	1.24	3.57	9	3	16	31.14	26.40	2.00
14	15	15	26.13	31.20	2.80	11	3	16	9.16	8.36	4.90
1	16	15	4.41	1.52	3.19	13	3	16	16.41	10.18	4.58
3	16	15	24.09	18.58	2.79	15	3	16	17.32	19.13	4.57
5	16	15	6.59	6.99	4.27	17	3	16	4.29	0.51	3.12
7	16	15	5.44	2.73	3.77	19	3	16	10.21	4.64	5.31
9	16	15	11.22	7.61	5.32	0	4	16	180.99	184.27	0.83
11	16	15	4.70	5.55	3.37	2	4	16	162.70	164.03	0.84
13	16	15	6.45	10.52	4.25	4	4	16	45.94	43.39	1.41
0	17	15	12.80	6.11	5.21	6	4	16	143.71	145.60	0.89
2	17	15	20.77	21.65	3.53	8	4	16	178.38	179.56	0.89
4	17	15	28.26	24.89	2.51	10	4	16	104.90	103.96	1.02
6	17	15	4.98	4.44	3.52	12	4	16	47.55	45.77	1.54
8	17	15	6.77	7.55	4.36	14	4	16	102.40	103.42	1.10
10	17	15	9.98	13.20	5.21	16	4	16	133.52	136.29	1.07
12	17	15	12.35	4.54	5.37	18	4	16	96.21	95.61	1.17
1	18	15	16.02	5.22	4.83	20	4	16	19.38	25.99	4.29
3	18	15	21.74	14.00	3.42	1	5	16	5.36	1.48	3.59
5	18	15	26.28	19.05	2.71	3	5	16	22.83	27.69	2.55
7	18	15	15.21	21.21	5.10	5	5	16	7.05	1.73	4.28
9	18	15	26.97	26.08	2.65	7	5	16	21.49	26.38	2.84
11	18	15	32.10	33.09	2.27	9	5	16	6.10	4.13	4.00
0	19	15	7.11	7.67	4.50	11	5	16	5.96	7.89	3.96
2	19	15	8.60	4.54	4.96	13	5	16	15.79	25.50	4.81
4	19	15	7.26	0.94	4.55	15	5	16	6.35	6.85	4.18
6	19	15	12.57	1.43	5.29	17	5	16	14.35	10.45	5.24
8	19	15	10.81	8.46	5.25	19	5	16	12.59	2.25	5.43
1	20	15	8.84	2.78	4.96	0	6	16	10.30	16.45	4.79
3	20	15	5.14	7.52	3.61	2	6	16	32.66	30.24	1.85
5	20	15	7.64	9.23	4.68	4	6	16	144.85	144.22	0.89
7	20	15	7.15	0.62	4.48	6	6	16	39.05	43.88	1.68
0	21	15	9.22	0.44	5.04	8	6	16	8.33	3.81	4.66
2	21	15	19.92	16.46	3.87	10	6	16	34.62	38.14	1.95
0	0	16	290.46	294.35	0.79	12	6	16	107.84	107.02	1.07
2	0	16	22.37	22.21	2.50	14	6	16	34.01	33.05	2.13
4	0	16	183.73	184.32	0.83	16	6	16	5.35	0.16	3.73
6	0	16	18.52	17.40	3.41	18	6	16	28.05	26.04	2.63

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
1	7	16	21.71	19.89	2.67	10	14	16	5.71	15.04	3.91
3	7	16	16.88	27.68	3.94	12	14	16	77.82	76.27	1.28
5	7	16	27.75	26.20	2.18	14	14	16	24.00	23.51	3.02
7	7	16	18.87	1.87	3.39	1	15	16	4.39	0.33	3.18
9	7	16	6.32	13.60	4.09	3	15	16	8.44	16.75	4.87
11	7	16	24.33	25.43	2.73	5	15	16	14.01	7.72	5.06
13	7	16	12.95	10.45	5.20	7	15	16	3.61	1.31	2.67
15	7	16	3.78	0.60	2.79	9	15	16	6.68	7.43	4.33
17	7	16	15.03	10.81	5.15	11	15	16	4.64	4.71	3.34
19	7	16	20.26	24.70	3.93	13	15	16	4.46	11.12	3.22
0	8	16	347.80	349.14	0.85	0	16	16	237.84	234.73	0.97
2	8	16	13.35	13.49	4.67	2	16	16	3.85	0.26	2.84
4	8	16	178.23	179.03	0.89	4	16	16	137.53	134.96	1.04
6	8	16	7.27	4.33	4.42	6	16	16	8.84	1.07	4.99
8	8	16	264.71	268.54	0.90	8	16	16	192.21	190.29	1.00
10	8	16	5.51	7.19	3.77	10	16	16	8.60	0.24	4.97
12	8	16	125.49	126.91	1.03	12	16	16	94.82	92.89	1.15
14	8	16	8.54	11.70	4.92	1	17	16	8.47	14.35	4.91
16	8	16	192.75	192.19	1.00	3	17	16	6.45	2.76	4.24
18	8	16	7.82	7.31	4.75	5	17	16	20.89	10.90	3.58
1	9	16	35.26	35.54	1.77	7	17	16	3.10	11.73	2.34
3	9	16	20.51	24.78	3.09	9	17	16	18.95	22.00	4.22
5	9	16	4.59	7.37	3.25	11	17	16	7.52	3.47	4.65
7	9	16	7.41	11.38	4.47	0	18	16	23.36	14.78	3.03
9	9	16	17.56	1.05	3.96	2	18	16	20.91	28.28	3.75
11	9	16	6.87	4.73	4.37	4	18	16	95.64	93.38	1.17
13	9	16	19.26	5.16	3.85	6	18	16	17.89	24.79	4.47
15	9	16	13.60	6.55	5.31	8	18	16	4.71	6.93	3.37
17	9	16	11.11	21.00	5.37	1	19	16	10.37	1.26	5.24
0	10	16	8.51	0.97	4.70	3	19	16	5.31	2.61	3.69
2	10	16	69.57	67.13	1.17	5	19	16	18.15	1.32	4.28
4	10	16	102.83	104.34	1.02	7	19	16	27.81	22.43	2.57
6	10	16	38.18	39.60	1.78	0	20	16	75.01	73.07	1.28
8	10	16	17.73	10.05	4.03	2	20	16	63.74	57.24	1.35
10	10	16	13.96	11.86	5.10	4	20	16	25.13	27.22	2.89
12	10	16	124.57	122.34	1.07	1	0	17	4.20	1.11	3.02
14	10	16	21.28	16.86	3.54	3	0	17	11.60	5.55	4.84
16	10	16	4.13	0.16	3.03	5	0	17	8.88	1.90	4.73
1	11	16	14.47	21.55	4.74	7	0	17	5.80	4.73	3.87
3	11	16	5.32	9.76	3.64	9	0	17	12.31	0.63	5.06
5	11	16	13.64	4.36	4.91	11	0	17	7.34	7.42	4.52
7	11	16	28.37	27.04	2.35	13	0	17	8.16	4.76	4.84
9	11	16	4.08	6.34	2.98	15	0	17	9.73	4.57	5.22
11	11	16	7.99	1.95	4.75	17	0	17	5.66	3.14	3.91
13	11	16	14.58	12.22	5.13	19	0	17	20.52	8.79	3.79
15	11	16	5.13	3.82	3.62	0	1	17	9.05	1.82	4.69
17	11	16	13.32	2.46	5.18	2	1	17	6.99	10.07	4.25
0	12	16	188.52	188.02	0.93	4	1	17	36.79	39.79	1.72
2	12	16	113.75	113.44	1.02	6	1	17	14.75	16.30	4.49
4	12	16	43.24	44.83	1.64	8	1	17	15.94	12.01	4.36
6	12	16	106.44	105.41	1.07	10	1	17	18.55	25.49	3.93
8	12	16	123.27	125.59	1.05	12	1	17	5.33	12.35	3.70
10	12	16	122.88	121.21	1.06	14	1	17	34.06	39.37	2.16
12	12	16	18.73	17.20	4.14	16	1	17	13.54	15.84	5.41
14	12	16	79.08	76.42	1.25	18	1	17	19.95	10.61	4.06
16	12	16	92.61	92.96	1.18	1	2	17	6.41	5.65	4.04
1	13	16	5.18	2.59	3.60	3	2	17	8.41	2.22	4.64
3	13	16	10.30	8.77	5.08	5	2	17	7.09	15.81	4.33
5	13	16	25.01	21.18	2.69	7	2	17	17.50	25.50	3.87
7	13	16	13.83	10.22	5.09	9	2	17	21.10	7.87	3.11
9	13	16	6.18	3.72	4.10	11	2	17	4.94	12.01	3.48
11	13	16	17.29	11.48	4.55	13	2	17	32.06	33.61	2.30
13	13	16	3.08	2.09	2.33	15	2	17	8.33	20.30	4.91
15	13	16	3.64	11.59	2.70	17	2	17	12.44	17.16	5.47
0	14	16	23.05	25.36	2.91	19	2	17	10.46	17.14	5.36
2	14	16	49.13	48.06	1.57	0	3	17	8.23	1.88	4.57
4	14	16	103.63	101.10	1.08	2	3	17	3.18	1.79	2.37
6	14	16	32.86	31.97	2.10	4	3	17	18.02	14.70	3.57
8	14	16	6.14	9.77	4.10	6	3	17	28.80	24.25	2.15

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
8	3	17	11.21	18.31	5.06	13	10	17	3.37	1.66	2.52
10	3	17	6.57	21.10	4.24	15	10	17	24.33	11.91	2.91
12	3	17	23.19	17.55	2.94	0	11	17	4.83	1.65	3.39
14	3	17	7.50	1.58	4.63	2	11	17	6.89	9.05	4.33
16	3	17	4.32	0.38	3.13	4	11	17	17.13	15.12	4.18
18	3	17	27.56	22.15	2.66	6	11	17	44.06	45.02	1.70
1	4	17	38.69	37.78	1.61	8	11	17	10.79	9.52	5.18
3	4	17	17.05	17.36	3.77	10	11	17	8.43	3.45	4.90
5	4	17	27.93	21.26	2.20	12	11	17	19.32	12.32	4.07
7	4	17	20.53	19.40	3.20	14	11	17	11.49	11.39	5.36
9	4	17	32.60	36.03	2.06	16	11	17	5.01	2.47	3.54
11	4	17	17.97	11.10	4.09	1	12	17	16.61	14.30	4.39
13	4	17	4.28	1.99	3.10	3	12	17	8.12	17.07	4.75
15	4	17	31.24	27.76	2.36	5	12	17	9.02	0.13	4.97
17	4	17	4.73	3.69	3.40	7	12	17	6.83	10.97	4.35
19	4	17	8.07	11.55	4.86	9	12	17	3.43	2.37	2.56
0	5	17	9.82	1.00	4.81	11	12	17	4.63	10.07	3.33
2	5	17	11.52	17.70	4.83	13	12	17	7.93	15.33	4.80
4	5	17	16.14	18.19	4.20	15	12	17	5.06	6.89	3.56
6	5	17	24.70	19.57	2.46	0	13	17	4.94	6.51	3.47
8	5	17	9.79	8.77	4.94	2	13	17	34.73	39.07	2.00
10	5	17	24.92	26.03	2.71	4	13	17	9.45	1.85	5.02
12	5	17	4.12	0.63	3.00	6	13	17	15.72	11.49	4.87
14	5	17	38.32	34.36	1.97	8	13	17	10.98	9.40	5.31
16	5	17	9.66	10.89	5.20	10	13	17	7.87	3.46	4.75
18	5	17	7.54	8.42	4.70	12	13	17	8.35	14.69	4.92
1	6	17	5.82	15.79	3.86	14	13	17	7.80	1.23	4.71
3	6	17	20.61	23.34	3.04	1	14	17	39.45	37.88	1.84
5	6	17	18.02	18.54	3.73	3	14	17	3.28	3.78	2.45
7	6	17	17.24	16.63	4.10	5	14	17	33.54	33.70	2.18
9	6	17	37.84	37.18	1.81	7	14	17	6.38	5.36	4.20
11	6	17	45.11	44.87	1.64	9	14	17	14.76	1.64	5.13
13	6	17	13.55	16.90	5.23	11	14	17	16.16	6.95	4.96
15	6	17	9.50	7.72	5.19	13	14	17	5.68	3.26	3.89
17	6	17	27.89	18.89	2.65	0	15	17	5.27	4.60	3.66
0	7	17	4.95	3.47	3.44	2	15	17	12.06	11.21	5.32
2	7	17	9.93	21.97	4.91	4	15	17	30.39	26.54	2.40
4	7	17	23.38	21.15	2.64	6	15	17	19.99	11.94	3.81
6	7	17	11.83	20.34	5.05	8	15	17	15.52	8.19	5.01
8	7	17	18.49	2.54	3.81	10	15	17	7.16	7.93	4.53
10	7	17	7.35	6.37	4.50	12	15	17	8.00	5.19	4.79
12	7	17	10.39	7.69	5.19	1	16	17	22.54	15.94	3.26
14	7	17	10.47	7.11	5.26	3	16	17	3.93	1.16	2.89
16	7	17	11.10	10.88	5.33	5	16	17	9.82	10.06	5.17
18	7	17	8.22	3.29	4.86	7	16	17	4.31	13.01	3.13
1	8	17	11.31	12.60	4.98	9	16	17	12.64	20.57	5.43
3	8	17	13.63	14.52	4.83	11	16	17	6.71	3.81	4.33
5	8	17	8.56	10.06	4.77	0	17	17	3.34	0.77	2.49
7	8	17	5.93	2.45	3.94	2	17	17	20.81	18.17	3.63
9	8	17	7.88	7.12	4.64	4	17	17	9.19	1.46	5.09
11	8	17	13.39	13.15	5.12	6	17	17	20.77	19.20	3.68
13	8	17	19.88	10.03	3.84	8	17	17	5.39	1.44	3.74
15	8	17	6.34	5.06	4.22	1	18	17	5.45	15.38	3.79
17	8	17	3.69	0.69	2.74	3	18	17	14.70	17.40	5.17
0	9	17	4.16	2.27	3.01	5	18	17	5.62	8.12	3.87
2	9	17	6.44	8.68	4.14	7	18	17	3.86	4.16	2.85
4	9	17	34.78	34.21	1.92	0	19	17	6.12	2.38	4.09
6	9	17	32.82	35.14	2.03	2	19	17	26.49	16.43	2.68
8	9	17	8.96	6.43	4.91	4	19	17	5.11	9.16	3.59
10	9	17	3.92	1.36	2.88	0	0	18	4.87	0.24	3.39
12	9	17	5.47	1.15	3.78	2	0	18	59.00	55.85	1.26
14	9	17	6.82	1.15	4.40	4	0	18	111.40	109.82	0.99
16	9	17	25.21	22.89	2.87	6	0	18	43.61	46.86	1.64
1	10	17	26.07	25.00	2.49	8	0	18	7.95	11.05	4.65
3	10	17	20.68	17.80	3.26	10	0	18	17.16	15.95	4.31
5	10	17	17.19	26.90	4.25	12	0	18	130.85	128.98	1.04
7	10	17	5.19	9.28	3.61	14	0	18	21.53	23.24	3.70
9	10	17	3.92	1.40	2.88	16	0	18	19.46	13.85	4.15
11	10	17	3.58	4.69	2.66	18	0	18	27.24	33.52	2.79

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
1	1	18	36.15	39.06	1.79	8	8	18	20.67	0.75	3.41
3	1	18	21.56	24.94	2.89	10	8	18	40.05	38.87	1.85
5	1	18	9.27	11.91	4.88	12	8	18	86.35	90.55	1.23
7	1	18	14.31	12.85	4.82	14	8	18	29.97	35.38	2.58
9	1	18	7.64	11.46	4.61	16	8	18	5.18	7.85	3.64
11	1	18	16.19	15.85	4.75	1	9	18	22.18	10.84	2.85
13	1	18	22.13	21.50	3.53	3	9	18	23.65	11.49	2.76
15	1	18	10.99	3.16	5.38	5	9	18	28.50	30.78	2.37
17	1	18	4.14	14.57	3.04	7	9	18	20.15	27.12	3.72
0	2	18	54.64	54.88	1.33	9	9	18	11.39	10.29	5.32
2	2	18	4.95	2.03	3.44	11	9	18	4.00	2.89	2.94
4	2	18	166.58	166.86	0.91	13	9	18	6.27	11.96	4.18
6	2	18	14.33	17.14	4.68	15	9	18	25.81	26.36	2.78
8	2	18	31.78	31.34	2.13	0	10	18	7.52	17.35	4.55
10	2	18	18.17	16.76	4.14	2	10	18	12.49	15.94	5.12
12	2	18	134.93	138.05	1.05	4	10	18	135.57	137.85	1.02
14	2	18	8.60	0.85	4.99	6	10	18	19.51	15.04	3.72
16	2	18	27.65	27.82	2.74	8	10	18	42.76	40.69	1.76
18	2	18	12.84	0.58	5.35	10	10	18	6.76	0.73	4.35
1	3	18	20.25	30.74	3.19	12	10	18	128.23	129.93	1.07
3	3	18	51.69	49.44	1.37	14	10	18	4.57	11.41	3.30
5	3	18	14.36	15.19	4.75	1	11	18	13.66	17.90	5.07
7	3	18	24.90	23.40	2.63	3	11	18	22.28	21.11	3.12
9	3	18	13.94	11.42	4.96	5	11	18	38.46	39.85	1.92
11	3	18	17.39	18.49	4.40	7	11	18	12.94	3.57	5.19
13	3	18	9.99	9.58	5.22	9	11	18	5.35	2.62	3.73
15	3	18	21.50	19.26	3.55	11	11	18	6.55	7.45	4.29
17	3	18	19.58	20.52	4.11	13	11	18	11.95	6.51	5.35
0	4	18	111.80	110.26	0.97	15	11	18	31.47	30.09	2.34
2	4	18	165.57	164.65	0.92	0	12	18	127.14	126.42	1.05
4	4	18	3.74	1.66	2.74	2	12	18	135.39	136.76	1.03
6	4	18	161.20	163.36	0.94	4	12	18	7.07	3.88	4.45
8	4	18	118.41	121.46	1.04	6	12	18	125.23	125.74	1.06
10	4	18	137.42	140.88	1.02	8	12	18	90.29	89.34	1.18
12	4	18	9.19	1.68	5.01	10	12	18	128.57	128.53	1.07
14	4	18	129.87	129.82	1.07	12	12	18	7.94	0.63	4.78
16	4	18	94.22	95.69	1.20	14	12	18	102.97	101.98	1.11
18	4	18	109.95	110.83	1.11	1	13	18	18.32	21.50	4.27
1	5	18	11.61	13.49	5.00	3	13	18	11.06	10.02	5.26
3	5	18	20.09	17.88	3.31	5	13	18	49.17	50.84	1.64
5	5	18	8.36	8.05	4.70	7	13	18	10.13	8.87	5.25
7	5	18	35.35	39.37	1.97	9	13	18	9.47	12.17	5.12
9	5	18	34.87	33.80	2.02	11	13	18	7.81	7.11	4.74
11	5	18	39.93	39.15	1.87	13	13	18	6.20	8.99	4.12
13	5	18	55.30	53.47	1.49	0	14	18	22.58	25.11	3.35
15	5	18	5.53	16.05	3.84	2	14	18	5.93	2.14	3.99
17	5	18	4.37	12.06	3.17	4	14	18	127.03	127.38	1.08
0	6	18	48.10	48.68	1.47	6	14	18	19.23	10.93	4.07
2	6	18	17.93	17.72	3.85	8	14	18	32.13	36.50	2.32
4	6	18	160.42	162.29	0.94	10	14	18	10.76	12.36	5.31
6	6	18	4.65	0.38	3.31	12	14	18	100.43	99.87	1.14
8	6	18	35.51	32.59	1.94	1	15	18	18.90	6.84	4.11
10	6	18	13.74	13.35	5.17	3	15	18	6.49	14.85	4.27
12	6	18	127.17	127.04	1.06	5	15	18	13.38	15.58	5.36
14	6	18	9.15	10.36	5.10	7	15	18	9.27	24.36	5.15
16	6	18	30.66	26.18	2.44	9	15	18	28.90	25.45	2.52
1	7	18	19.98	14.32	3.27	11	15	18	33.39	33.00	2.17
3	7	18	19.82	26.42	3.52	0	16	18	13.12	12.55	5.38
5	7	18	34.73	38.42	1.98	2	16	18	20.30	29.69	3.98
7	7	18	3.07	2.17	2.30	4	16	18	94.49	93.46	1.18
9	7	18	24.38	25.29	2.88	6	16	18	27.52	25.60	2.69
11	7	18	3.85	4.66	2.84	8	16	18	17.03	6.11	4.58
13	7	18	4.87	9.86	3.47	1	17	18	8.03	11.61	4.83
15	7	18	16.82	21.23	4.86	3	17	18	26.68	22.69	2.74
17	7	18	4.77	2.23	3.42	5	17	18	9.07	8.76	5.04
0	8	18	4.82	11.62	3.39	7	17	18	21.01	3.85	3.52
2	8	18	30.35	32.41	2.19	0	18	18	26.21	30.39	2.77
4	8	18	119.86	119.54	1.01	2	18	18	5.49	1.35	3.81
6	8	18	39.20	34.19	1.76	4	18	18	111.50	107.74	1.09

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
1	0	19	5.86	3.32	3.92	14	7	19	22.06	14.81	3.44
3	0	19	7.36	7.73	4.47	16	7	19	24.67	20.81	3.01
5	0	19	7.64	2.76	4.57	1	8	19	8.27	8.90	4.79
7	0	19	3.84	1.39	2.82	3	8	19	5.19	2.27	3.60
9	0	19	11.56	2.36	5.24	5	8	19	10.63	2.60	5.13
11	0	19	8.87	2.92	5.02	7	8	19	18.46	26.98	4.26
13	0	19	4.14	2.39	3.04	9	8	19	20.60	21.28	3.71
15	0	19	7.64	0.38	4.74	11	8	19	5.22	6.25	3.65
17	0	19	3.98	0.56	2.93	13	8	19	14.90	8.56	5.13
0	1	19	5.60	3.65	3.78	15	8	19	4.18	5.30	3.05
2	1	19	9.81	3.46	4.94	0	9	19	13.34	5.11	5.07
4	1	19	9.30	6.01	4.94	2	9	19	12.17	9.30	5.21
6	1	19	48.28	49.05	1.55	4	9	19	38.20	35.35	1.93
8	1	19	6.00	8.20	4.01	6	9	19	15.98	10.74	4.77
10	1	19	5.49	1.64	3.79	8	9	19	11.14	19.87	5.40
12	1	19	4.25	2.55	3.10	10	9	19	7.69	11.87	4.72
14	1	19	10.08	10.28	5.31	12	9	19	4.83	9.09	3.45
16	1	19	6.33	0.91	4.22	14	9	19	18.54	11.74	4.29
1	2	19	3.85	5.68	2.82	1	10	19	10.17	1.52	5.15
3	2	19	34.09	30.58	1.95	3	10	19	7.26	11.75	4.53
5	2	19	8.45	11.82	4.77	5	10	19	8.77	17.47	4.96
7	2	19	10.39	11.32	5.16	7	10	19	20.07	15.82	3.84
9	2	19	13.88	8.53	5.07	9	10	19	19.03	12.23	4.16
11	2	19	4.02	3.30	2.95	11	10	19	5.55	5.95	3.84
13	2	19	9.88	1.81	5.22	13	10	19	6.31	10.70	4.19
15	2	19	4.59	5.73	3.32	0	11	19	6.34	5.63	4.17
17	2	19	27.86	23.43	2.64	2	11	19	3.96	1.91	2.91
0	3	19	3.64	3.89	2.69	4	11	19	20.60	20.24	3.66
2	3	19	33.86	33.43	1.93	6	11	19	5.79	10.86	3.92
4	3	19	5.23	5.30	3.61	8	11	19	4.11	8.76	3.01
6	3	19	8.90	7.38	4.93	10	11	19	15.14	6.13	5.09
8	3	19	7.41	1.13	4.54	12	11	19	10.45	7.56	5.26
10	3	19	11.47	10.14	5.30	1	12	19	8.53	2.98	4.92
12	3	19	19.37	6.82	3.99	3	12	19	5.14	6.11	3.61
14	3	19	27.03	31.31	2.73	5	12	19	4.19	8.68	3.06
16	3	19	4.24	0.07	3.10	7	12	19	4.42	9.85	3.20
1	4	19	7.44	6.47	4.49	9	12	19	3.95	7.09	2.91
3	4	19	5.41	9.46	3.70	11	12	19	7.49	6.67	4.64
5	4	19	12.15	1.51	5.08	13	12	19	7.94	12.51	4.76
7	4	19	36.54	35.87	1.90	0	13	19	7.79	1.92	4.72
9	4	19	39.96	36.68	1.85	2	13	19	4.19	1.80	3.06
11	4	19	12.20	12.83	5.38	4	13	19	3.93	6.14	2.90
13	4	19	4.29	5.70	3.13	6	13	19	11.31	18.47	5.39
15	4	19	15.68	5.94	5.08	8	13	19	10.89	11.06	5.35
17	4	19	17.23	10.09	4.56	10	13	19	5.13	9.01	3.61
0	5	19	4.07	3.98	2.95	12	13	19	8.84	13.40	4.98
2	5	19	4.61	11.99	3.29	1	14	19	14.42	9.05	5.20
4	5	19	4.68	4.47	3.33	3	14	19	27.12	28.78	2.77
6	5	19	13.62	18.76	5.06	5	14	19	13.16	1.17	5.35
8	5	19	5.76	2.58	3.89	7	14	19	16.20	16.21	4.90
10	5	19	13.55	16.43	5.28	9	14	19	6.61	10.85	4.32
12	5	19	14.14	7.82	5.25	0	15	19	11.94	0.70	5.35
14	5	19	3.81	3.54	2.82	2	15	19	4.42	8.03	3.20
16	5	19	9.65	2.46	5.19	4	15	19	10.11	6.30	5.28
1	6	19	43.99	48.07	1.64	6	15	19	5.11	3.75	3.61
3	6	19	5.19	9.76	3.61	8	15	19	9.68	4.80	5.16
5	6	19	16.67	18.66	4.52	1	16	19	6.29	1.56	4.17
7	6	19	5.43	3.21	3.73	3	16	19	4.44	3.04	3.21
9	6	19	11.53	11.76	5.28	5	16	19	5.45	0.93	3.79
11	6	19	6.40	10.55	4.22	7	16	19	31.50	24.67	2.31
13	6	19	7.89	16.63	4.80	0	17	19	4.17	6.87	3.05
15	6	19	5.22	2.59	3.67	2	17	19	22.52	24.13	3.29
0	7	19	4.60	0.56	3.29	4	17	19	5.18	13.98	3.63
2	7	19	12.74	16.97	5.16	0	0	20	220.99	219.22	0.93
4	7	19	30.25	31.90	2.31	2	0	20	136.38	136.42	1.00
6	7	19	5.01	3.12	3.50	4	0	20	42.69	40.02	1.72
8	7	19	29.24	27.99	2.41	6	0	20	102.27	98.66	1.10
10	7	19	11.87	16.86	5.36	8	0	20	109.69	111.15	1.10
12	7	19	7.46	9.52	4.65	10	0	20	101.97	103.03	1.14

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
12	0	20	13.78	7.50	5.36	1	9	20	34.05	27.06	2.12
14	0	20	77.56	74.32	1.30	3	9	20	11.88	6.47	5.29
16	0	20	73.78	79.49	1.34	5	9	20	4.57	7.26	3.30
1	1	20	4.57	3.88	3.27	7	9	20	7.90	16.08	4.76
3	1	20	23.08	23.37	2.97	9	9	20	5.54	1.39	3.83
5	1	20	4.55	1.43	3.27	11	9	20	8.15	0.12	4.86
7	1	20	12.44	12.75	5.27	13	9	20	3.86	9.41	2.86
9	1	20	29.37	33.18	2.46	0	10	20	99.54	97.14	1.15
11	1	20	25.42	25.48	2.95	2	10	20	104.05	105.47	1.12
13	1	20	13.55	6.14	5.38	4	10	20	16.69	13.08	4.65
15	1	20	5.73	1.24	3.95	6	10	20	117.75	117.71	1.09
0	2	20	136.20	137.20	1.00	8	10	20	85.64	83.03	1.22
2	2	20	165.98	162.53	0.97	10	10	20	160.34	160.15	1.03
4	2	20	24.36	0.52	2.72	12	10	20	10.41	8.23	5.28
6	2	20	161.67	162.67	1.00	1	11	20	30.80	28.13	2.41
8	2	20	110.57	108.33	1.10	3	11	20	6.81	2.57	4.37
10	2	20	106.80	106.81	1.12	5	11	20	4.87	0.63	3.46
12	2	20	11.89	4.36	5.40	7	11	20	22.64	24.58	3.38
14	2	20	6.69	115.91	4.35	9	11	20	13.52	0.50	5.26
16	2	20	4.20	58.87	3.07	11	11	20	7.67	1.49	4.68
1	3	20	24.84	23.51	2.76	0	12	20	8.14	7.29	4.84
3	3	20	4.42	0.13	3.18	2	12	20	14.97	4.93	5.12
5	3	20	7.51	2.39	4.59	4	12	20	49.83	48.02	1.66
7	3	20	9.22	7.46	5.06	6	12	20	15.13	16.54	5.17
9	3	20	14.04	3.92	5.16	8	12	20	38.64	35.92	1.97
11	3	20	4.78	5.50	3.42	10	12	20	5.18	10.17	3.63
13	3	20	15.42	11.40	5.09	1	13	20	10.69	4.97	5.41
15	3	20	19.80	6.88	3.97	3	13	20	13.66	14.86	5.32
0	4	20	41.57	39.70	1.75	5	13	20	17.26	7.75	4.67
2	4	20	9.95	3.98	5.05	7	13	20	3.90	10.03	2.88
4	4	20	83.87	85.84	1.19	9	13	20	6.19	9.35	4.14
6	4	20	7.31	5.60	4.53	0	14	20	73.28	72.05	1.33
8	4	20	32.32	34.08	2.23	2	14	20	112.62	115.46	1.12
10	4	20	4.84	13.53	3.45	4	14	20	15.93	11.62	4.90
12	4	20	47.33	46.98	1.75	6	14	20	102.49	98.86	1.14
14	4	20	10.01	8.67	5.30	8	14	20	74.05	70.93	1.28
16	4	20	18.17	27.73	4.49	1	15	20	4.91	0.89	3.49
1	5	20	19.75	6.95	3.63	3	15	20	9.26	7.24	5.08
3	5	20	4.02	5.30	2.95	5	15	20	7.85	9.67	4.75
5	5	20	11.54	1.26	5.17	7	15	20	16.08	3.04	4.93
7	5	20	10.35	10.35	5.26	0	16	20	76.52	73.70	1.28
9	5	20	7.88	3.39	4.76	2	16	20	55.21	57.85	1.58
11	5	20	5.97	0.70	4.05	4	16	20	32.26	27.21	2.27
13	5	20	4.64	6.96	3.34	1	0	21	4.80	7.37	3.41
15	5	20	13.06	10.70	5.37	3	0	21	6.95	1.90	4.43
0	6	20	102.94	99.52	1.09	5	0	21	8.06	4.17	4.81
2	6	20	160.57	160.81	1.00	7	0	21	3.86	0.33	2.85
4	6	20	18.28	5.26	4.14	9	0	21	6.17	7.47	4.13
6	6	20	141.74	141.84	1.03	11	0	21	19.33	1.86	4.23
8	6	20	102.51	104.22	1.15	13	0	21	3.60	1.49	2.68
10	6	20	117.32	115.39	1.10	15	0	21	4.05	1.29	2.98
12	6	20	20.01	16.32	3.97	0	1	21	5.86	2.17	3.95
14	6	20	104.39	101.24	1.12	2	1	21	6.65	10.25	4.29
1	7	20	7.21	14.10	4.51	4	1	21	5.53	7.30	3.80
3	7	20	4.43	6.90	3.20	6	1	21	35.34	33.55	2.09
5	7	20	25.82	12.88	2.67	8	1	21	14.86	5.57	5.16
7	7	20	8.23	1.32	4.85	10	1	21	15.03	3.82	5.32
9	7	20	5.47	13.70	3.80	12	1	21	4.99	0.34	3.55
11	7	20	27.88	23.78	2.62	14	1	21	4.84	5.16	3.47
13	7	20	5.47	6.30	3.80	1	2	21	4.12	9.42	3.00
15	7	20	4.99	3.44	3.52	3	2	21	7.44	3.36	4.58
0	8	20	113.60	110.97	1.07	5	2	21	31.65	35.88	2.26
2	8	20	110.28	109.57	1.09	7	2	21	21.85	17.32	3.41
4	8	20	26.41	32.78	2.74	9	2	21	6.45	13.74	4.26
6	8	20	105.37	104.10	1.12	11	2	21	9.38	5.16	5.18
8	8	20	128.58	128.51	1.07	13	2	21	7.62	19.32	4.76
10	8	20	82.98	82.57	1.24	15	2	21	20.00	16.23	3.99
12	8	20	33.22	36.53	2.27	0	3	21	5.48	3.66	3.79
14	8	20	71.11	71.40	1.33	2	3	21	5.77	2.09	3.92

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
4	3	21	31.08	26.80	2.34	6	13	21	20.02	15.55	3.87
6	3	21	28.90	28.03	2.52	8	13	21	10.98	15.64	5.37
8	3	21	5.01	12.23	3.55	1	14	21	13.48	7.75	5.30
10	3	21	7.03	9.60	4.52	3	14	21	14.82	2.87	5.11
12	3	21	10.31	0.25	5.37	5	14	21	6.31	9.80	4.18
14	3	21	4.42	1.42	3.20	0	15	21	7.89	5.45	4.77
1	4	21	13.08	11.58	5.21	2	15	21	15.31	12.51	5.03
3	4	21	25.51	28.02	2.86	0	0	22	7.44	0.31	4.64
5	4	21	13.71	6.01	5.30	2	0	22	29.83	26.40	2.43
7	4	21	7.59	7.38	4.68	4	0	22	85.24	86.65	1.23
9	4	21	15.51	14.48	5.07	6	0	22	57.43	56.47	1.53
11	4	21	22.93	22.61	3.37	8	0	22	5.89	7.35	4.03
13	4	21	17.41	17.04	4.68	10	0	22	10.30	17.84	5.39
0	5	21	6.14	1.41	4.10	12	0	22	86.10	86.47	1.25
2	5	21	32.18	34.16	2.24	1	1	22	14.88	2.28	5.06
4	5	21	10.10	9.94	5.22	3	1	22	7.34	11.99	4.62
6	5	21	13.53	6.64	5.29	5	1	22	14.70	24.47	5.30
8	5	21	20.16	18.21	3.95	7	1	22	29.96	29.59	2.54
10	5	21	15.84	18.44	5.09	9	1	22	8.07	17.69	4.89
12	5	21	5.20	2.35	3.66	11	1	22	9.66	10.03	5.29
14	5	21	12.37	9.53	5.46	13	1	22	27.35	25.47	2.73
1	6	21	32.63	32.91	2.24	0	2	22	13.13	24.53	5.41
3	6	21	29.66	28.64	2.44	2	2	22	5.22	0.40	3.66
5	6	21	14.82	6.40	5.12	4	2	22	102.00	102.65	1.15
7	6	21	19.69	18.06	3.93	6	2	22	5.57	1.58	3.85
9	6	21	14.70	14.06	5.24	8	2	22	55.69	52.26	1.56
11	6	21	20.77	15.69	3.73	10	2	22	5.04	5.57	3.57
13	6	21	20.49	15.11	3.80	12	2	22	147.42	146.80	1.05
0	7	21	3.37	6.70	2.52	1	3	22	13.84	6.76	5.25
2	7	21	9.77	19.68	5.15	3	3	22	39.34	38.89	1.98
4	7	21	11.57	13.28	5.35	5	3	22	5.91	10.94	4.03
6	7	21	22.04	15.75	3.43	7	3	22	20.77	24.32	3.89
8	7	21	7.30	16.35	4.59	9	3	22	5.05	1.55	3.58
10	7	21	21.12	21.50	3.73	11	3	22	5.21	5.74	3.67
12	7	21	13.60	6.30	5.33	13	3	22	5.28	2.52	3.69
1	8	21	9.74	5.48	5.18	0	4	22	87.74	86.09	1.22
3	8	21	10.46	11.59	5.29	2	4	22	103.52	101.25	1.15
5	8	21	20.33	20.37	3.83	4	4	22	4.70	0.08	3.37
7	8	21	5.85	12.99	4.00	6	4	22	138.29	137.66	1.07
9	8	21	5.36	11.22	3.73	8	4	22	89.59	89.09	1.20
11	8	21	17.17	18.97	4.80	10	4	22	130.28	130.64	1.08
13	8	21	23.73	21.28	3.05	12	4	22	6.92	1.03	4.46
0	9	21	4.97	1.87	3.52	1	5	22	23.08	24.48	3.27
2	9	21	11.44	11.31	5.40	3	5	22	14.90	13.80	5.14
4	9	21	10.14	11.57	5.30	5	5	22	22.15	14.84	3.45
6	9	21	17.17	14.28	4.72	7	5	22	19.64	20.74	4.20
8	9	21	5.43	10.21	3.77	9	5	22	4.29	3.45	3.13
10	9	21	12.09	10.84	5.38	11	5	22	8.08	10.31	4.87
12	9	21	9.42	11.64	5.14	0	6	22	56.24	58.40	1.55
1	10	21	8.88	5.14	5.05	2	6	22	10.40	0.13	5.29
3	10	21	5.39	7.24	3.75	4	6	22	137.39	136.93	1.07
5	10	21	19.22	18.71	4.19	6	6	22	6.06	0.30	4.10
7	10	21	11.34	23.52	5.42	8	6	22	21.03	23.00	3.83
9	10	21	17.85	11.22	4.47	10	6	22	15.80	5.87	5.09
11	10	21	14.66	8.84	5.17	12	6	22	87.70	87.63	1.20
0	11	21	20.42	5.01	3.75	1	7	22	29.85	30.02	2.49
2	11	21	9.33	9.61	5.17	3	7	22	9.52	23.07	5.27
4	11	21	13.85	25.48	5.43	5	7	22	20.47	18.38	3.87
6	11	21	11.98	11.58	5.41	7	7	22	10.01	6.58	5.28
8	11	21	23.55	19.89	3.07	9	7	22	6.40	17.48	4.24
10	11	21	6.56	11.65	4.30	11	7	22	15.63	5.30	5.03
1	12	21	6.24	2.45	4.17	0	8	22	11.45	5.99	5.42
3	12	21	6.31	1.43	4.20	2	8	22	50.89	52.74	1.65
5	12	21	17.23	0.93	4.72	4	8	22	88.97	88.42	1.21
7	12	21	8.22	9.59	4.87	6	8	22	28.55	23.55	2.64
9	12	21	3.78	12.50	2.80	8	8	22	13.44	0.08	5.36
0	13	21	3.14	6.34	2.37	10	8	22	26.83	30.97	2.87
2	13	21	8.70	20.47	5.04	1	9	22	23.68	20.28	3.11
4	13	21	16.83	13.60	4.85	3	9	22	7.90	1.42	4.77

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$	h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
5	9	22	14.21	6.15	5.23	9	8	23	4.91	5.89	3.49
7	9	22	15.11	16.86	5.22	0	9	23	7.13	6.45	4.53
9	9	22	11.89	20.51	5.46	2	9	23	25.57	28.00	2.95
0	10	22	6.31	17.52	4.23	4	9	23	5.97	1.56	4.05
2	10	22	4.16	6.06	3.05	6	9	23	9.32	0.95	5.13
4	10	22	127.54	127.13	1.09	8	9	23	20.35	4.95	3.73
6	10	22	6.63	4.15	4.36	1	10	23	7.64	3.04	4.73
8	10	22	21.53	32.35	3.70	3	10	23	10.10	13.31	5.33
1	11	22	8.40	8.68	4.98	5	10	23	5.96	11.14	4.05
3	11	22	9.44	6.37	5.18	0	11	23	3.84	2.11	2.85
5	11	22	4.27	6.25	3.11	2	11	23	14.99	10.41	5.18
7	11	22	13.40	6.97	5.27	4	11	23	7.84	14.80	4.78
0	12	22	82.75	83.94	1.27	1	12	23	5.54	9.03	3.84
2	12	22	145.41	145.08	1.05	0	0	24	246.09	243.42	1.00
4	12	22	3.89	1.77	2.88	2	0	24	8.06	11.96	4.91
6	12	22	87.73	86.04	1.20	4	0	24	113.19	114.55	1.14
1	13	22	24.54	28.06	3.02	6	0	24	5.31	3.06	3.74
3	13	22	4.02	3.39	2.95	8	0	24	183.83	181.24	1.02
1	0	23	5.57	7.95	3.86	10	0	24	20.20	2.32	3.87
3	0	23	6.79	0.16	4.40	1	1	24	8.03	2.57	4.88
5	0	23	10.70	5.21	5.42	3	1	24	11.85	10.84	5.51
7	0	23	3.71	1.54	2.75	5	1	24	5.92	20.74	4.06
9	0	23	17.59	7.76	4.67	7	1	24	19.96	14.87	4.16
11	0	23	4.49	1.59	3.26	9	1	24	6.93	4.77	4.48
0	1	23	6.34	6.48	4.23	0	2	24	12.99	14.56	5.53
2	1	23	5.16	4.00	3.64	2	2	24	5.94	16.68	4.07
4	1	23	3.16	0.91	2.39	4	2	24	85.33	83.85	1.25
6	1	23	14.50	27.95	5.49	6	2	24	40.88	44.96	2.01
8	1	23	27.89	18.99	2.68	8	2	24	9.42	0.65	5.23
10	1	23	7.46	1.99	4.67	1	3	24	5.71	14.10	3.96
12	1	23	6.34	7.39	4.23	3	3	24	6.83	3.73	4.43
1	2	23	6.94	4.76	4.48	5	3	24	3.17	10.82	2.39
3	2	23	18.43	6.26	4.52	7	3	24	17.91	8.65	4.55
5	2	23	28.15	24.63	2.77	9	3	24	6.53	14.22	4.32
7	2	23	7.38	3.31	4.66	0	4	24	115.37	114.55	1.13
9	2	23	22.56	24.04	3.56	2	4	24	84.81	81.94	1.27
11	2	23	7.53	16.95	4.70	4	4	24	29.40	26.91	2.59
0	3	23	6.40	3.14	4.26	6	4	24	85.58	82.54	1.25
2	3	23	6.59	6.05	4.34	8	4	24	118.52	121.36	1.10
4	3	23	4.83	9.32	3.46	1	5	24	13.06	21.40	5.53
6	3	23	14.00	10.69	5.39	3	5	24	6.85	7.72	4.44
8	3	23	14.07	4.76	5.36	5	5	24	3.89	0.46	2.87
10	3	23	13.19	13.88	5.41	7	5	24	7.05	10.62	4.51
1	4	23	5.35	3.79	3.76	0	6	24	7.43	2.90	4.67
3	4	23	6.36	9.06	4.23	2	6	24	44.11	45.18	1.86
5	4	23	15.05	15.05	5.23	4	6	24	85.17	83.11	1.24
7	4	23	3.68	3.81	2.73	6	6	24	21.79	24.57	3.62
9	4	23	5.46	0.76	3.80	8	6	24	6.17	9.42	4.13
11	4	23	9.14	14.08	5.16	1	7	24	23.58	18.66	3.13
0	5	23	3.94	5.29	2.91	3	7	24	4.91	5.14	3.51
2	5	23	22.90	27.22	3.44	5	7	24	8.79	11.62	5.03
4	5	23	8.60	13.33	5.02	7	7	24	4.85	2.04	3.46
6	5	23	9.58	1.52	5.22	0	8	24	184.82	180.36	1.02
8	5	23	26.90	32.20	2.84	2	8	24	4.01	2.48	2.95
10	5	23	7.42	12.04	4.66	4	8	24	121.44	119.57	1.09
1	6	23	22.43	25.55	3.44	6	8	24	16.98	8.74	4.71
3	6	23	4.73	8.43	3.40	1	9	24	6.90	7.00	4.46
5	6	23	10.06	1.43	5.29	3	9	24	13.93	15.44	5.26
7	6	23	13.12	17.15	5.44	0	10	24	4.53	3.73	3.27
9	6	23	14.53	2.80	5.27	1	0	25	17.02	3.58	4.98
0	7	23	7.04	3.22	4.52	3	0	25	5.28	8.30	3.72
2	7	23	4.84	3.77	3.47	5	0	25	12.45	1.42	5.47
4	7	23	11.62	3.55	5.44	7	0	25	7.80	5.66	4.76
6	7	23	21.15	17.84	3.76	0	1	25	5.67	4.17	3.94
8	7	23	6.14	10.98	4.12	2	1	25	20.80	31.57	4.15
1	8	23	22.59	19.92	3.34	4	1	25	6.34	8.24	4.23
3	8	23	5.83	7.52	3.98	6	1	25	19.34	10.25	4.22
5	8	23	33.62	31.97	2.25	1	2	25	20.84	25.65	4.09
7	8	23	11.23	13.65	5.38	3	2	25	4.98	19.01	3.55

TABLE 9. (Continued)

h	k	l	$ F_{\text{obs}} /k$	$ F_{\text{calc}} $	$\sigma(F_{\text{obs}})/k$
5	2	25	19.78	21.95	4.22
0	3	25	8.60	4.56	5.03
2	3	25	9.18	20.50	5.16
4	3	25	16.89	12.60	4.96
6	3	25	6.14	4.91	4.13
1	4	25	5.66	9.52	3.90
3	4	25	14.38	12.28	5.39
5	4	25	7.35	12.19	4.62
0	5	25	14.08	1.33	5.32
2	5	25	23.82	26.75	3.15
4	5	25	11.05	12.68	5.40
1	6	25	17.92	10.43	4.57
3	6	25	6.33	5.20	4.22
0	7	25	4.65	4.38	3.35
0	0	26	6.68	1.18	4.40

* Refined scale factor, $k = 0.1292(1)$