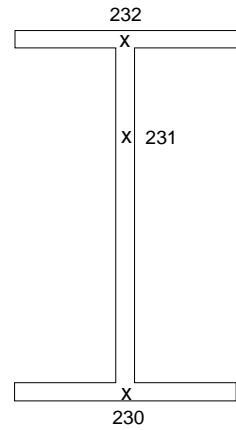


TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE											
STEEL BEAM											
TIME MINS	LOWER			WEB			UPPER				
	(S) FLANGE (N)						(S) FLANGE (N)				
	230			231			232				
0.0	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
0.5	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
1.0	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
1.5	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
2.0	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
2.5	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
3.0	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
3.5	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
4.0	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
4.5	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
5.0	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
5.5	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
6.0	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
6.5	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
7.0	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
7.5	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
8.0	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
8.5	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
9.0	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
9.5	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
10.0	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
10.5	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
11.0	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
11.5	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
12.0	*	28	*	*	28	*	*	*	28	*	*
12.5	*	29	*	*	29	*	*	*	29	*	*
13.0	*	29	*	*	29	*	*	*	29	*	*
13.5	*	29	*	*	29	*	*	*	29	*	*
14.0	*	29	*	*	29	*	*	*	29	*	*
14.5	*	29	*	*	29	*	*	*	29	*	*
15.0	*	29	*	*	29	*	*	*	29	*	*
15.5	*	29	*	*	29	*	*	*	29	*	*
16.0	*	29	*	*	31	*	*	*	29	*	*
16.5	*	31	*	*	35	*	*	*	29	*	*
17.0	*	34	*	*	40	*	*	*	32	*	*
17.5	*	39	*	*	46	*	*	*	34	*	*
18.0	*	44	*	*	52	*	*	*	38	*	*
18.5	*	50	*	*	59	*	*	*	42	*	*
19.0	*	56	*	*	68	*	*	*	46	*	*
19.5	*	62	*	*	77	*	*	*	51	*	*
20.0	*	71	*	*	88	*	*	*	56	*	*
20.5	*	80	*	*	98	*	*	*	62	*	*
21.0	*	90	*	*	108	*	*	*	66	*	*
21.5	*	99	*	*	119	*	*	*	71	*	*
22.0	*	109	*	*	129	*	*	*	77	*	*
22.5	*	121	*	*	141	*	*	*	84	*	*
23.0	*	132	*	*	153	*	*	*	91	*	*
23.5	*	145	*	*	165	*	*	*	97	*	*
24.0	*	157	*	*	177	*	*	*	105	*	*
24.5	*	169	*	*	188	*	*	*	112	*	*
25.0	*	181	*	*	199	*	*	*	119	*	*
25.5	*	193	*	*	209	*	*	*	125	*	*
26.0	*	205	*	*	220	*	*	*	133	*	*
26.5	*	217	*	*	230	*	*	*	141	*	*
27.0	*	229	*	*	240	*	*	*	148	*	*
27.5	*	240	*	*	251	*	*	*	155	*	*
28.0	*	252	*	*	260	*	*	*	163	*	*
28.5	*	263	*	*	270	*	*	*	170	*	*
29.0	*	274	*	*	280	*	*	*	177	*	*
29.5	*	284	*	*	288	*	*	*	185	*	*
30.0	*	293	*	*	294	*	*	*	191	*	*
30.5	*	301	*	*	299	*	*	*	196	*	*
31.0	*	307	*	*	302	*	*	*	201	*	*
31.5	*	312	*	*	305	*	*	*	205	*	*
32.0	*	318	*	*	309	*	*	*	210	*	*



* Not Measured

Temperatures On Secondary Beam On Grid Line 1/2, Location F.

Table 25.1

32.5	*	324	*	*	315	*	*	*	216	*	*
33.0	*	331	*	*	321	*	*	*	220	*	*
33.5	*	338	*	*	328	*	*	*	226	*	*
34.0	*	344	*	*	332	*	*	*	230	*	*
34.5	*	349	*	*	335	*	*	*	234	*	*
35.0	*	353	*	*	337	*	*	*	238	*	*
35.5	*	357	*	*	340	*	*	*	241	*	*
36.0	*	362	*	*	345	*	*	*	246	*	*
36.5	*	367	*	*	348	*	*	*	250	*	*
37.0	*	371	*	*	352	*	*	*	254	*	*
37.5	*	376	*	*	357	*	*	*	258	*	*
38.0	*	381	*	*	361	*	*	*	262	*	*
38.5	*	386	*	*	365	*	*	*	266	*	*
39.0	*	391	*	*	370	*	*	*	270	*	*
39.5	*	396	*	*	376	*	*	*	275	*	*
40.0	*	402	*	*	382	*	*	*	280	*	*
40.5	*	408	*	*	389	*	*	*	285	*	*
41.0	*	414	*	*	396	*	*	*	290	*	*
41.5	*	420	*	*	401	*	*	*	295	*	*
42.0	*	425	*	*	407	*	*	*	300	*	*
42.5	*	431	*	*	412	*	*	*	305	*	*
43.0	*	437	*	*	418	*	*	*	310	*	*
43.5	*	443	*	*	424	*	*	*	315	*	*
44.0	*	449	*	*	431	*	*	*	320	*	*
44.5	*	455	*	*	436	*	*	*	325	*	*
45.0	*	460	*	*	442	*	*	*	330	*	*
45.5	*	466	*	*	448	*	*	*	335	*	*
46.0	*	471	*	*	454	*	*	*	340	*	*
46.5	*	476	*	*	458	*	*	*	345	*	*
47.0	*	480	*	*	462	*	*	*	349	*	*
47.5	*	485	*	*	465	*	*	*	353	*	*
48.0	*	488	*	*	469	*	*	*	357	*	*
48.5	*	493	*	*	473	*	*	*	361	*	*
49.0	*	498	*	*	478	*	*	*	366	*	*
49.5	*	504	*	*	486	*	*	*	371	*	*
50.0	*	511	*	*	494	*	*	*	376	*	*
50.5	*	519	*	*	504	*	*	*	382	*	*
51.0	*	528	*	*	513	*	*	*	389	*	*
51.5	*	537	*	*	522	*	*	*	396	*	*
52.0	*	546	*	*	532	*	*	*	403	*	*
52.5	*	555	*	*	541	*	*	*	410	*	*
53.0	*	563	*	*	550	*	*	*	417	*	*
53.5	*	571	*	*	557	*	*	*	424	*	*
54.0	*	579	*	*	566	*	*	*	431	*	*
54.5	*	589	*	*	578	*	*	*	441	*	*
55.0	*	601	*	*	592	*	*	*	450	*	*
55.5	*	613	*	*	606	*	*	*	461	*	*
56.0	*	625	*	*	618	*	*	*	471	*	*
56.5	*	637	*	*	630	*	*	*	481	*	*
57.0	*	647	*	*	638	*	*	*	490	*	*
57.5	*	656	*	*	646	*	*	*	499	*	*
58.0	*	665	*	*	654	*	*	*	508	*	*
58.5	*	673	*	*	660	*	*	*	516	*	*
59.0	*	681	*	*	667	*	*	*	525	*	*
59.5	*	689	*	*	675	*	*	*	533	*	*
60.0	*	700	*	*	686	*	*	*	543	*	*
60.5	*	709	*	*	696	*	*	*	553	*	*
61.0	*	716	*	*	701	*	*	*	560	*	*
61.5	*	722	*	*	705	*	*	*	568	*	*
62.0	*	725	*	*	710	*	*	*	574	*	*
62.5	*	727	*	*	715	*	*	*	581	*	*
63.0	*	728	*	*	717	*	*	*	587	*	*
63.5	*	729	*	*	720	*	*	*	592	*	*
64.0	*	733	*	*	725	*	*	*	599	*	*
64.5	*	739	*	*	729	*	*	*	606	*	*
65.0	*	745	*	*	732	*	*	*	612	*	*
65.5	*	752	*	*	737	*	*	*	618	*	*
66.0	*	758	*	*	742	*	*	*	623	*	*
66.5	*	766	*	*	748	*	*	*	629	*	*
67.0	*	776	*	*	757	*	*	*	636	*	*

Temperatures On Secondary Beam On Grid Line 1/2, Location F.

Table 25.1

67.5	*	786	*	*	765	*	*	*	643	*	*
68.0	*	797	*	*	775	*	*	*	650	*	*
68.5	*	806	*	*	781	*	*	*	656	*	*
69.0	*	814	*	*	788	*	*	*	661	*	*
69.5	*	823	*	*	795	*	*	*	668	*	*
70.0	*	833	*	*	801	*	*	*	674	*	*
70.5	*	842	*	*	807	*	*	*	680	*	*
71.0	*	851	*	*	813	*	*	*	686	*	*
71.5	*	858	*	*	818	*	*	*	691	*	*
72.0	*	868	*	*	828	*	*	*	698	*	*
72.5	*	877	*	*	836	*	*	*	704	*	*
73.0	*	888	*	*	850	*	*	*	712	*	*
73.5	*	897	*	*	861	*	*	*	719	*	*
74.0	*	906	*	*	872	*	*	*	725	*	*
74.5	*	915	*	*	884	*	*	*	732	*	*
75.0	*	924	*	*	894	*	*	*	740	*	*
75.5	*	930	*	*	902	*	*	*	747	*	*
76.0	*	936	*	*	908	*	*	*	756	*	*
76.5	*	940	*	*	912	*	*	*	765	*	*
77.0	*	943	*	*	917	*	*	*	774	*	*
77.5	*	945	*	*	921	*	*	*	782	*	*
78.0	*	947	*	*	924	*	*	*	791	*	*
78.5	*	947	*	*	925	*	*	*	798	*	*
79.0	*	946	*	*	925	*	*	*	804	*	*
79.5	*	945	*	*	925	*	*	*	810	*	*
80.0	*	943	*	*	924	*	*	*	814	*	*
80.5	*	941	*	*	922	*	*	*	818	*	*
81.0	*	938	*	*	919	*	*	*	820	*	*
81.5	*	934	*	*	917	*	*	*	822	*	*
82.0	*	930	*	*	913	*	*	*	824	*	*
82.5	*	926	*	*	908	*	*	*	824	*	*
83.0	*	921	*	*	903	*	*	*	825	*	*
83.5	*	915	*	*	896	*	*	*	823	*	*
84.0	*	908	*	*	889	*	*	*	821	*	*
84.5	*	901	*	*	883	*	*	*	818	*	*
85.0	*	894	*	*	876	*	*	*	815	*	*
85.5	*	887	*	*	870	*	*	*	812	*	*
86.0	*	881	*	*	864	*	*	*	809	*	*
86.5	*	875	*	*	858	*	*	*	805	*	*
87.0	*	867	*	*	849	*	*	*	800	*	*
87.5	*	859	*	*	841	*	*	*	796	*	*
88.0	*	851	*	*	832	*	*	*	790	*	*
88.5	*	843	*	*	824	*	*	*	785	*	*
89.0	*	836	*	*	817	*	*	*	780	*	*
89.5	*	828	*	*	809	*	*	*	774	*	*
90.0	*	821	*	*	802	*	*	*	769	*	*
90.5	*	814	*	*	795	*	*	*	764	*	*
91.0	*	807	*	*	789	*	*	*	760	*	*
91.5	*	801	*	*	782	*	*	*	755	*	*
92.0	*	794	*	*	776	*	*	*	751	*	*
92.5	*	788	*	*	771	*	*	*	747	*	*
93.0	*	782	*	*	765	*	*	*	744	*	*
93.5	*	776	*	*	761	*	*	*	740	*	*
94.0	*	770	*	*	757	*	*	*	736	*	*
94.5	*	765	*	*	753	*	*	*	732	*	*
95.0	*	760	*	*	749	*	*	*	729	*	*
95.5	*	756	*	*	745	*	*	*	725	*	*
96.0	*	753	*	*	741	*	*	*	721	*	*
96.5	*	750	*	*	737	*	*	*	718	*	*
97.0	*	746	*	*	732	*	*	*	714	*	*
97.5	*	743	*	*	728	*	*	*	711	*	*
98.0	*	740	*	*	723	*	*	*	707	*	*
98.5	*	735	*	*	718	*	*	*	703	*	*
99.0	*	732	*	*	712	*	*	*	699	*	*
99.5	*	727	*	*	707	*	*	*	695	*	*
100.0	*	723	*	*	702	*	*	*	691	*	*
100.5	*	718	*	*	696	*	*	*	687	*	*
101.0	*	714	*	*	691	*	*	*	683	*	*
101.5	*	709	*	*	686	*	*	*	678	*	*
102.0	*	704	*	*	680	*	*	*	675	*	*

Temperatures On Secondary Beam On Grid Line 1/2, Location F.

Table 25.1

102.5	*	699	*	*	674	*	*	*	*	670	*	*
103.0	*	694	*	*	669	*	*	*	*	666	*	*
103.5	*	689	*	*	664	*	*	*	*	662	*	*
104.0	*	684	*	*	659	*	*	*	*	658	*	*
104.5	*	679	*	*	656	*	*	*	*	654	*	*
105.0	*	674	*	*	654	*	*	*	*	651	*	*
105.5	*	669	*	*	653	*	*	*	*	649	*	*
106.0	*	665	*	*	650	*	*	*	*	646	*	*
106.5	*	661	*	*	646	*	*	*	*	644	*	*
107.0	*	658	*	*	641	*	*	*	*	641	*	*
107.5	*	656	*	*	635	*	*	*	*	638	*	*
108.0	*	655	*	*	629	*	*	*	*	634	*	*
108.5	*	654	*	*	624	*	*	*	*	631	*	*
109.0	*	651	*	*	619	*	*	*	*	627	*	*
109.5	*	647	*	*	614	*	*	*	*	623	*	*
110.0	*	641	*	*	610	*	*	*	*	619	*	*
110.5	*	635	*	*	605	*	*	*	*	615	*	*
111.0	*	629	*	*	601	*	*	*	*	611	*	*
111.5	*	623	*	*	597	*	*	*	*	607	*	*
112.0	*	617	*	*	593	*	*	*	*	602	*	*
112.5	*	612	*	*	589	*	*	*	*	598	*	*
113.0	*	607	*	*	585	*	*	*	*	593	*	*
113.5	*	603	*	*	582	*	*	*	*	589	*	*
114.0	*	598	*	*	578	*	*	*	*	585	*	*
114.5	*	593	*	*	574	*	*	*	*	581	*	*
115.0	*	589	*	*	571	*	*	*	*	577	*	*
115.5	*	585	*	*	567	*	*	*	*	573	*	*
116.0	*	581	*	*	564	*	*	*	*	569	*	*
116.5	*	577	*	*	560	*	*	*	*	566	*	*
117.0	*	573	*	*	557	*	*	*	*	562	*	*
117.5	*	569	*	*	554	*	*	*	*	558	*	*
118.0	*	566	*	*	550	*	*	*	*	555	*	*
118.5	*	562	*	*	547	*	*	*	*	552	*	*
119.0	*	558	*	*	544	*	*	*	*	548	*	*
119.5	*	555	*	*	540	*	*	*	*	545	*	*
120.0	*	552	*	*	537	*	*	*	*	542	*	*
120.5	*	548	*	*	534	*	*	*	*	538	*	*
121.0	*	545	*	*	531	*	*	*	*	535	*	*
121.5	*	542	*	*	528	*	*	*	*	532	*	*
122.0	*	538	*	*	525	*	*	*	*	529	*	*
122.5	*	535	*	*	522	*	*	*	*	526	*	*
123.0	*	532	*	*	519	*	*	*	*	523	*	*
123.5	*	529	*	*	516	*	*	*	*	520	*	*
124.0	*	526	*	*	514	*	*	*	*	518	*	*
124.5	*	523	*	*	511	*	*	*	*	514	*	*
125.0	*	520	*	*	508	*	*	*	*	512	*	*
125.5	*	517	*	*	505	*	*	*	*	509	*	*
126.0	*	514	*	*	502	*	*	*	*	506	*	*
126.5	*	511	*	*	499	*	*	*	*	503	*	*
127.0	*	508	*	*	496	*	*	*	*	501	*	*
127.5	*	505	*	*	493	*	*	*	*	498	*	*
128.0	*	502	*	*	490	*	*	*	*	496	*	*
128.5	*	499	*	*	488	*	*	*	*	493	*	*
129.0	*	496	*	*	485	*	*	*	*	490	*	*
129.5	*	493	*	*	482	*	*	*	*	488	*	*
130.0	*	491	*	*	480	*	*	*	*	485	*	*
130.5	*	488	*	*	477	*	*	*	*	483	*	*
131.0	*	484	*	*	474	*	*	*	*	480	*	*
131.5	*	482	*	*	472	*	*	*	*	477	*	*
132.0	*	479	*	*	469	*	*	*	*	475	*	*
132.5	*	476	*	*	466	*	*	*	*	472	*	*
133.0	*	473	*	*	463	*	*	*	*	470	*	*
133.5	*	470	*	*	460	*	*	*	*	467	*	*
134.0	*	467	*	*	458	*	*	*	*	464	*	*
134.5	*	464	*	*	455	*	*	*	*	462	*	*
135.0	*	462	*	*	452	*	*	*	*	460	*	*
135.5	*	459	*	*	449	*	*	*	*	457	*	*
136.0	*	456	*	*	447	*	*	*	*	455	*	*
136.5	*	453	*	*	444	*	*	*	*	452	*	*
137.0	*	450	*	*	441	*	*	*	*	450	*	*

Temperatures On Secondary Beam On Grid Line 1/2, Location F.

Table 25.1

137.5	*	447	*	*	438	*	*	*	*	447	*	*
138.0	*	444	*	*	436	*	*	*	*	444	*	*
138.5	*	442	*	*	433	*	*	*	*	442	*	*
139.0	*	439	*	*	430	*	*	*	*	439	*	*
139.5	*	436	*	*	427	*	*	*	*	437	*	*
140.0	*	433	*	*	425	*	*	*	*	435	*	*
140.5	*	430	*	*	422	*	*	*	*	432	*	*
141.0	*	427	*	*	420	*	*	*	*	430	*	*
141.5	*	425	*	*	417	*	*	*	*	427	*	*
142.0	*	422	*	*	414	*	*	*	*	425	*	*
142.5	*	419	*	*	412	*	*	*	*	423	*	*
143.0	*	416	*	*	409	*	*	*	*	420	*	*
143.5	*	414	*	*	407	*	*	*	*	418	*	*
144.0	*	411	*	*	404	*	*	*	*	415	*	*
144.5	*	408	*	*	402	*	*	*	*	413	*	*
145.0	*	406	*	*	399	*	*	*	*	411	*	*
145.5	*	403	*	*	397	*	*	*	*	408	*	*
146.0	*	401	*	*	394	*	*	*	*	406	*	*
146.5	*	398	*	*	392	*	*	*	*	404	*	*
147.0	*	395	*	*	389	*	*	*	*	402	*	*
147.5	*	393	*	*	387	*	*	*	*	399	*	*
148.0	*	390	*	*	385	*	*	*	*	397	*	*
148.5	*	388	*	*	382	*	*	*	*	395	*	*
149.0	*	385	*	*	380	*	*	*	*	393	*	*
149.5	*	382	*	*	377	*	*	*	*	391	*	*
150.0	*	380	*	*	375	*	*	*	*	388	*	*
150.5	*	377	*	*	373	*	*	*	*	386	*	*
151.0	*	375	*	*	371	*	*	*	*	384	*	*
151.5	*	373	*	*	368	*	*	*	*	382	*	*
152.0	*	370	*	*	366	*	*	*	*	380	*	*
152.5	*	367	*	*	364	*	*	*	*	378	*	*
153.0	*	365	*	*	362	*	*	*	*	375	*	*
153.5	*	362	*	*	359	*	*	*	*	373	*	*
154.0	*	360	*	*	357	*	*	*	*	371	*	*
154.5	*	357	*	*	354	*	*	*	*	369	*	*
155.0	*	355	*	*	353	*	*	*	*	367	*	*
155.5	*	353	*	*	350	*	*	*	*	365	*	*
161.0	*	329	*	*	329	*	*	*	*	345	*	*
171.0	*	288	*	*	291	*	*	*	*	310	*	*
181.0	*	253	*	*	258	*	*	*	*	278	*	*
191.0	*	222	*	*	230	*	*	*	*	251	*	*
201.0	*	197	*	*	207	*	*	*	*	228	*	*
211.0	*	177	*	*	188	*	*	*	*	208	*	*
747.5	*	44	*	*	46	*	*	*	*	48	*	*
757.5	*	43	*	*	45	*	*	*	*	47	*	*
767.5	*	43	*	*	45	*	*	*	*	47	*	*
777.5	*	43	*	*	45	*	*	*	*	46	*	*
787.5	*	43	*	*	44	*	*	*	*	46	*	*
797.5	*	42	*	*	44	*	*	*	*	45	*	*
807.5	*	41	*	*	43	*	*	*	*	44	*	*
817.5	*	41	*	*	42	*	*	*	*	44	*	*

