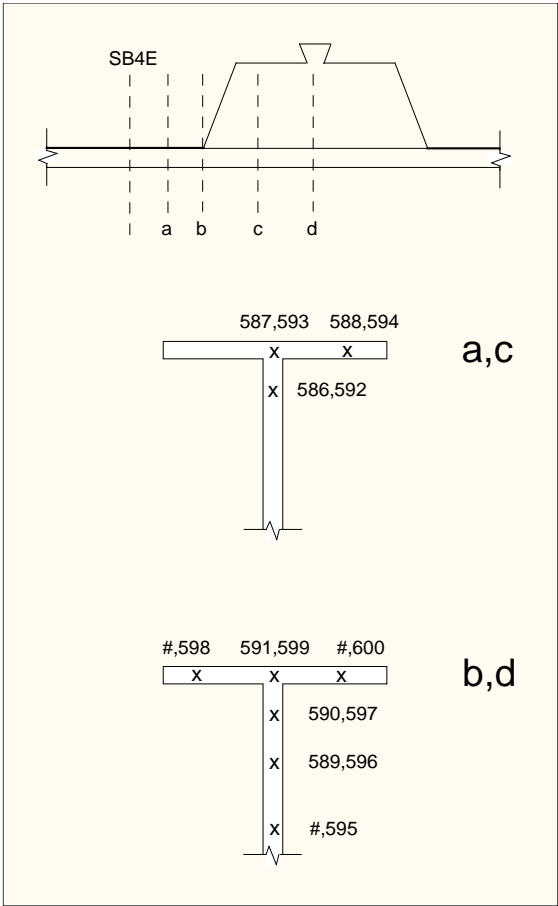


TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE															
TIME	PROFILE a			PROFILE b			PROFILE c			PROFILE d					
	MINS	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599
0.0	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
0.5	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
1.0	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
1.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
2.0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
2.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3.0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
4.0	17	15	15	17	18	15	15	15	17	15	15	15	16	16	19
4.5	22	19	18	21	25	19	20	20	24	20	18	21	21	21	27
5.0	27	22	22	26	31	22	24	24	30	25	23	25	25	27	35
5.5	31	26	25	30	36	26	28	29	35	28	26	29	28	31	40
6.0	34	28	29	34	40	29	32	32	40	33	31	34	32	35	45
6.5	38	32	32	39	45	33	36	37	45	37	36	38	37	40	50
7.0	40	34	35	42	48	36	40	40	48	42	40	42	42	43	53
7.5	46	38	37	48	52	40	45	44	50	47	45	47	50	46	55
8.0	51	42	40	53	58	44	50	48	54	54	52	52	60	51	58
8.5	56	46	43	59	63	48	56	54	58	62	58	58	68	57	62
9.0	62	50	47	65	70	54	62	60	63	69	65	64	77	63	67
9.5	71	56	51	76	80	61	73	69	70	80	75	75	92	72	76
10.0	83	65	58	90	93	71	86	81	82	95	89	88	110	85	88
10.5	93	73	64	103	106	81	98	93	92	109	103	100	127	97	98
11.0	105	82	71	118	120	92	113	106	104	126	119	116	146	111	111
11.5	120	93	81	136	136	105	130	121	118	147	137	132	167	127	126
12.0	138	106	92	157	155	121	151	139	135	170	158	152	191	146	145
12.5	148	117	104	170	168	133	163	152	148	186	173	166	192	159	161
13.0	160	129	117	182	182	144	174	164	166	198	183	177	192	172	179
13.5	167	137	128	189	189	153	182	172	176	207	191	185	192	181	190
14.0	175	144	139	197	198	160	190	180	185	214	199	193	193	188	200
14.5	183	152	150	206	206	169	199	189	199	226	209	203	198	198	213
15.0	190	158	160	215	215	176	208	198	211	235	219	212	204	206	227
15.5	196	165	169	224	223	183	216	205	221	243	227	220	209	214	236
16.0	202	170	176	230	229	189	223	212	228	250	235	227	213	220	242
16.5	207	176	182	235	233	196	229	217	233	256	239	233	217	227	247
17.0	214	182	189	242	240	202	236	224	242	264	248	240	223	234	255
17.5	218	187	195	248	244	207	241	230	247	269	253	246	227	239	261
18.0	223	192	201	253	249	212	247	236	252	275	260	252	232	244	266
18.5	225	195	204	255	251	215	250	239	253	277	262	254	234	247	265
19.0	232	201	210	260	256	221	255	244	257	283	266	259	238	252	270
19.5	238	207	217	267	263	227	261	250	265	289	273	264	244	259	278
20.0	241	212	221	270	266	232	266	255	269	294	277	269	248	263	282
20.5	244	215	224	273	268	235	269	257	270	296	281	272	250	266	282
21.0	251	221	229	281	275	241	276	263	276	304	287	279	259	271	289
21.5	257	227	236	287	283	246	283	270	284	312	294	286	264	278	299
22.0	267	234	243	297	293	254	291	278	293	320	302	294	271	286	309
22.5	276	241	253	306	302	262	299	286	307	329	311	302	280	294	320
23.0	283	247	261	313	309	269	306	293	314	338	318	310	288	301	327
23.5	292	254	267	323	319	276	316	301	320	348	329	319	300	308	333
24.0	296	260	271	331	322	283	323	307	321	357	338	326	310	315	333
24.5	295	262	272	331	322	285	324	309	319	357	338	327	308	316	330
25.0	305	269	277	340	331	292	334	317	327	367	350	337	324	324	338
25.5	309	274	279	346	334	297	340	323	329	372	355	342	334	330	338
26.0	313	278	281	351	339	302	345	329	330	377	361	348	342	335	340
26.5	320	283	284	357	344	308	353	335	333	384	368	354	352	342	343
27.0	323	288	287	361	348	313	358	340	335	388	371	359	357	347	346
27.5	329	293	290	367	353	319	363	345	339	394	377	365	365	352	349
28.0	332	297	293	370	356	323	366	349	341	397	381	368	369	356	351
28.5	336	301	296	374	360	326	370	353	344	401	386	372	372	359	354
29.0	341	305	299	377	364	330	374	358	347	405	388	376	377	363	356
29.5	344	309	302	380	367	335	377	361	350	407	390	379	381	367	358
30.0	348	313	306	384	371	339	381	364	352	410	395	383	385	371	362
30.5	351	316	309	388	374	342	385	368	356	414	398	386	389	374	364
31.0	354	320	312	392	378	346	389	371	358	417	402	389	392	378	367
31.5	359	324	315	395	382	349	391	375	361	420	406	393	396	380	370
32.0	362	327	319	399	385	352	395	378	365	424	409	397	401	384	373
32.5	368	332	322	405	391	358	401	384	370	430	415	403	408	390	378
33.0	373	336	326	410	396	363	406	388	374	435	420	407	413	395	382



Steel Temperatures On Secondary Beam At SB4Ea_d

Table 18.1

33.5	376	340	330	414	400	366	410	392	377	439	425	411	416	398	385
34.0	380	344	333	418	404	370	414	396	381	443	429	416	420	402	389
34.5	384	347	337	422	407	374	418	400	384	448	433	420	425	406	393
35.0	387	351	340	424	410	377	421	403	387	450	435	423	427	409	395
35.5	391	354	343	428	414	381	425	407	391	454	439	426	431	413	400
36.0	396	359	347	432	418	385	429	411	395	458	443	431	435	417	403
36.5	398	362	351	435	421	388	431	413	397	460	445	433	437	420	405
37.0	401	365	354	438	423	391	434	417	400	462	447	436	439	422	408
37.5	402	367	357	438	425	393	435	418	402	463	448	437	439	425	409
38.0	404	369	360	439	426	394	437	420	403	463	450	438	439	425	411
38.5	405	371	362	440	427	396	437	421	405	464	451	439	439	426	412
39.0	407	374	364	441	428	397	438	422	406	464	451	440	439	427	414
39.5	408	376	367	442	429	400	440	424	408	465	451	441	440	429	415
40.0	410	377	369	443	431	402	440	425	410	465	453	442	442	430	417
40.5	411	379	371	444	432	402	442	426	411	466	454	444	442	431	418
41.0	413	381	373	445	433	405	443	427	413	467	455	444	443	433	420
41.5	415	383	375	446	435	407	445	428	414	468	457	446	445	434	421
42.0	417	385	377	449	437	408	446	431	416	470	458	448	448	436	423
42.5	418	387	379	450	438	410	448	432	417	471	460	449	448	437	424
43.0	419	388	381	450	439	411	448	433	418	471	460	449	449	438	424
43.5	420	390	382	451	439	413	449	434	419	470	460	449	449	439	425
44.0	422	391	384	452	441	413	450	435	420	472	461	451	450	439	426
44.5	422	393	385	453	441	415	450	435	421	471	461	451	450	440	427
45.0	423	394	387	453	442	416	451	436	422	472	461	451	450	441	428
45.5	424	395	388	454	443	417	451	436	423	472	461	451	451	441	429
46.0	425	397	390	454	444	418	452	437	424	472	462	452	451	442	429
46.5	426	398	391	455	444	419	453	438	424	472	462	453	452	443	430
47.0	427	399	392	455	445	420	452	439	426	472	463	453	452	443	430
47.5	428	400	393	455	445	420	453	439	426	473	461	454	452	443	431
48.0	429	401	395	456	446	420	453	439	426	473	463	454	452	443	431
48.5	429	402	396	456	446	421	453	440	427	473	464	454	452	443	432
49.0	431	403	397	457	447	422	454	440	428	473	464	455	452	444	433
49.5	431	404	399	458	447	423	455	441	428	474	464	455	453	444	434
50.0	432	405	400	458	448	424	455	441	429	474	464	455	453	445	434
50.5	433	406	401	459	449	425	456	442	430	476	465	456	454	445	434
51.0	433	407	402	459	450	425	456	442	430	475	466	456	454	446	435
51.5	434	408	403	459	450	425	456	443	431	475	466	456	453	445	435
52.0	434	408	404	459	450	426	456	443	431	474	465	456	454	445	435
52.5	434	409	404	459	450	426	456	443	431	474	465	456	454	446	435
53.0	434	409	405	459	450	427	456	443	431	474	465	456	453	446	435
53.5	434	410	405	459	449	427	456	443	431	473	464	455	451	446	435
54.0	434	410	406	458	449	427	455	442	431	472	463	454	449	445	436
54.5	434	410	407	457	449	426	454	441	431	471	462	454	446	444	435
55.0	433	410	407	456	447	425	453	440	430	470	460	452	444	443	435
55.5	433	409	407	454	447	426	452	439	430	468	459	451	442	442	435
56.0	432	410	409	454	446	425	451	438	431	468	459	450	440	441	435
56.5	432	410	410	454	446	425	450	437	431	466	457	449	438	440	436
57.0	432	410	410	453	446	424	449	437	432	467	457	449	436	440	437
57.5	433	410	412	454	447	425	450	438	435	467	456	449	436	441	440
58.0	435	411	414	455	449	425	451	439	438	468	458	451	436	441	443
58.5	436	412	415	456	450	426	451	440	440	468	459	451	436	442	445
59.0	436	413	418	457	451	426	452	441	442	469	460	452	436	443	448
59.5	438	414	419	458	452	428	453	441	445	471	461	453	437	445	451
60.0	439	415	422	459	453	429	454	443	447	472	462	454	437	446	453
60.5	440	416	424	461	455	431	455	444	449	473	463	455	438	447	455
61.0	441	418	426	463	457	433	457	445	451	474	464	456	439	449	457
61.5	443	419	427	464	458	433	458	447	453	475	466	458	440	450	459
62.0	444	420	429	465	459	435	460	448	455	477	467	459	441	451	461
62.5	446	421	431	466	460	436	461	449	457	479	468	461	442	453	463
63.0	447	423	433	468	462	437	462	451	459	480	470	462	443	454	464
63.5	449	424	435	470	465	439	464	453	461	482	472	464	444	456	467
64.0	452	427	438	473	467	441	467	455	465	484	474	466	446	458	470
64.5	455	429	440	475	470	443	469	458	468	487	476	469	448	460	474
65.0	457	431	443	478	473	445	472	460	471	489	478	471	451	463	477
65.5	457	432	444	478	472	447	473	461	471	491	480	473	452	464	476
66.0	456	432	444	478	472	447	473	461	469	490	480	472	452	464	473
66.5	457	433	444	478	472	448	473	461	468	490	480	472	452	464	472
67.0	457	434	444	478	472	448	473	461	468	490	481	473	452	464	471
67.5	458	435	445	478	472	449	474	462	467	490	480	473	452	464	471
68.0	457	435	445	478	471	449	473	462	467	489	480	472	452	464	471

68.5	458	436	445	479	472	450	473	462	467	489	481	473	453	464	471
69.0	459	437	446	479	473	450	474	463	468	489	479	473	453	465	472
69.5	460	437	447	479	474	451	474	463	469	490	481	473	454	465	473
70.0	460	438	448	480	474	451	474	463	469	490	481	473	454	465	473
70.5	459	438	448	479	473	451	474	463	468	489	481	473	453	465	471
71.0	459	438	447	478	472	451	474	463	467	488	480	472	453	464	470
71.5	459	438	446	479	471	451	474	463	465	488	480	473	456	464	468
72.0	459	438	446	479	471	451	474	462	464	489	481	473	458	464	466
72.5	460	439	445	479	472	452	474	462	462	490	480	473	460	464	464
73.0	461	439	445	480	473	451	475	463	461	491	483	474	462	464	464
73.5	461	440	445	481	473	453	476	463	460	492	483	474	463	465	463
74.0	462	441	445	482	474	453	476	464	460	493	484	476	465	465	462
74.5	463	441	445	482	474	454	477	464	460	493	484	475	466	466	462
75.0	463	442	445	483	475	455	477	464	460	494	485	476	466	466	462
75.5	465	443	445	484	476	455	479	465	460	495	486	477	468	466	462
76.0	466	444	445	486	478	456	480	467	461	496	488	478	471	468	462
76.5	467	445	446	487	478	457	482	468	461	498	489	480	473	469	463
77.0	469	447	447	489	481	459	483	470	463	501	491	482	476	471	464
77.5	473	449	448	493	484	461	486	472	465	504	494	484	480	473	466
78.0	474	451	450	495	485	464	488	474	466	506	495	486	482	475	468
78.5	477	452	451	498	488	465	491	476	468	510	499	489	486	478	469
79.0	478	454	452	500	490	467	493	478	469	511	502	491	488	480	471
79.5	480	456	454	502	492	469	495	480	471	514	505	494	491	482	473
80.0	483	458	455	504	495	472	497	483	473	516	506	495	493	484	474
80.5	484	460	457	506	496	473	498	484	474	517	508	497	494	486	476
81.0	486	461	458	507	498	474	501	486	476	519	509	499	496	487	478
81.5	487	463	460	509	499	476	502	487	477	520	511	500	498	489	479
82.0	489	465	461	511	501	478	504	489	478	522	513	502	499	490	480
82.5	490	466	463	512	502	480	505	490	480	523	513	503	500	492	482
83.0	492	468	465	513	504	482	507	492	481	524	515	504	501	493	483
83.5	494	470	466	515	505	482	508	493	483	526	517	507	503	494	485
84.0	496	472	468	516	507	484	509	495	485	527	518	508	505	496	486
84.5	497	473	470	518	508	486	511	496	486	530	520	509	505	497	488
85.0	499	475	471	519	510	487	512	498	487	530	521	510	507	499	489
85.5	500	476	473	521	511	489	514	499	489	532	522	512	508	500	490
86.0	501	477	474	522	512	489	515	500	490	533	523	513	509	501	491
86.5	503	479	476	523	514	491	516	502	491	534	524	514	510	503	493
87.0	504	480	477	525	515	492	518	503	492	535	526	516	512	504	494
87.5	506	482	478	526	517	495	520	505	494	537	528	518	515	506	496
88.0	508	484	480	528	519	496	521	507	496	539	530	519	517	508	497
88.5	510	485	481	530	520	498	523	508	497	541	531	521	519	509	498
89.0	511	487	483	532	522	499	525	510	498	543	533	523	520	511	500
89.5	513	489	484	534	524	501	527	512	500	545	536	525	523	512	502
90.0	514	491	486	536	526	503	529	514	502	546	537	527	525	514	504
90.5	517	492	488	538	528	505	531	516	503	549	539	529	527	516	505
91.0	519	494	489	540	530	507	533	517	505	551	541	531	529	519	506
91.5	521	496	491	541	532	509	535	520	507	553	543	533	531	520	508
92.0	523	498	492	544	534	510	537	521	509	554	546	534	533	521	510
92.5	524	500	494	545	535	513	539	523	510	556	547	536	534	524	512
93.0	527	502	496	547	537	515	540	525	512	558	549	538	537	526	513
93.5	528	504	498	549	540	516	542	527	514	560	551	540	539	527	515
94.0	530	505	500	551	541	518	544	529	516	562	553	542	541	529	517
94.5	533	507	502	554	544	520	546	531	518	564	554	544	543	531	519
95.0	534	509	504	556	545	522	548	533	519	566	556	546	544	533	521
95.5	535	511	506	557	547	525	550	534	521	568	558	547	546	535	522
96.0	538	513	508	559	549	525	552	537	523	571	561	550	549	536	524
96.5	541	515	510	562	552	528	554	538	525	573	563	552	552	539	526
97.0	543	517	512	564	554	530	557	541	527	575	566	555	554	541	529
97.5	546	520	514	567	557	533	560	543	529	578	569	557	558	544	531
98.0	548	522	516	570	560	536	562	546	532	581	572	560	561	546	533
98.5	551	525	519	573	562	539	565	548	534	584	574	563	564	550	535
99.0	554	528	521	576	565	540	568	551	537	587	577	566	568	551	537
99.5	556	530	523	578	567	544	571	554	539	589	580	568	570	554	540
100.0	559	533	525	581	571	546	573	556	542	591	582	571	573	556	542
100.5	562	535	528	584	573	548	576	559	544	594	586	573	576	559	545
101.0	567	539	531	589	578	552	580	563	548	599	589	578	581	563	548
101.5	571	542	534	594	582	556	585	567	552	605	594	582	587	567	553
102.0	576	546	538	599	587	561	591	572	557	610	600	587	593	572	558
102.5	581	551	542	605	593	565	596	577	562	616	605	592	600	577	563
103.0	586	555	547	610	598	571	601	582	567	622	611	598	606	582	568

Steel Temperatures On Secondary Beam At SB4Ea_d

Table 18.1

103.5	591	560	551	615	603	575	606	587	572	627	616	603	611	587	573
104.0	595	564	555	619	607	580	610	591	576	631	621	607	616	592	577
104.5	600	568	560	624	612	584	615	596	581	636	625	612	621	596	581
105.0	605	573	564	629	617	589	620	601	586	641	630	617	626	601	586
105.5	609	577	569	634	622	594	625	606	591	646	636	622	631	606	591
106.0	616	583	574	641	629	599	631	611	596	653	642	628	636	611	597
106.5	622	588	581	646	635	604	636	615	601	659	646	633	640	616	603
107.0	629	594	589	653	642	610	641	620	611	664	651	637	640	621	613
107.5	634	599	598	658	648	615	645	626	621	669	653	642	640	626	623
108.0	640	604	606	663	653	620	650	631	631	674	659	646	640	631	632
108.5	644	609	614	667	658	625	654	636	639	678	663	651	641	636	640
109.0	648	613	621	671	662	629	658	640	646	682	667	655	642	640	648
109.5	650	617	627	673	664	633	661	643	651	684	670	658	643	644	652
110.0	650	619	630	672	664	635	662	645	651	682	670	658	642	645	651
110.5	651	621	631	673	664	636	662	645	650	681	670	659	643	645	649
111.0	649	622	632	671	662	637	662	645	649	680	668	658	640	645	649
111.5	651	624	634	671	662	638	661	646	650	679	667	658	640	646	649
112.0	654	626	637	673	665	640	663	648	653	680	670	659	639	647	653
112.5	656	628	641	674	667	642	664	649	655	681	670	660	640	649	655
113.0	657	630	644	675	668	643	666	651	658	682	671	662	640	650	658
113.5	658	632	646	676	669	645	666	652	659	682	671	662	640	651	658
114.0	659	633	648	676	670	646	666	653	661	682	671	663	640	652	659
114.5	660	635	650	676	670	647	666	654	662	682	671	663	640	652	660
115.0	660	636	651	676	670	648	667	654	662	681	670	663	640	653	660
115.5	661	637	653	677	671	649	667	655	663	681	671	663	640	653	661
116.0	662	638	654	678	672	650	667	655	664	682	671	664	640	654	662
116.5	663	639	656	678	672	650	667	656	665	681	672	664	640	654	663
117.0	664	640	657	679	673	651	668	656	666	682	671	664	640	654	664
117.5	665	641	659	679	674	652	669	657	667	683	672	665	640	655	665
118.0	666	642	660	680	674	653	670	658	668	683	672	666	641	656	666
118.5	670	645	663	684	679	655	673	661	673	687	676	669	644	659	672
119.0	674	647	666	689	684	658	677	663	678	692	681	673	647	662	678
119.5	678	650	670	693	688	661	681	667	683	696	687	677	651	665	683
120.0	680	652	673	696	690	664	684	670	685	699	689	680	654	669	686
120.5	683	655	676	699	694	667	687	673	689	703	692	684	657	671	689
121.0	686	658	680	702	697	670	691	676	693	707	696	687	660	675	693
121.5	690	661	683	707	700	673	694	680	697	710	699	690	663	678	697
122.0	693	664	687	710	704	676	698	683	701	715	703	694	666	682	701
122.5	697	667	690	714	708	679	701	686	705	718	707	698	670	685	705
123.0	700	670	693	716	711	683	704	690	708	720	710	701	673	688	708
123.5	701	672	695	718	711	685	707	691	708	721	713	703	677	690	708
124.0	704	675	695	721	714	687	711	694	708	724	718	706	686	692	707
124.5	707	678	696	724	717	692	714	697	708	726	719	710	695	696	707
125.0	711	682	697	726	720	695	718	701	709	728	722	714	702	700	708
125.5	714	686	698	728	723	699	721	705	710	731	725	718	709	703	710
126.0	718	689	700	732	726	702	723	708	712	735	727	720	716	707	711
126.5	720	692	702	735	728	705	725	711	713	740	730	723	720	710	713
127.0	722	695	703	738	730	708	728	715	715	743	734	725	725	713	714
127.5	725	698	705	742	733	711	730	717	717	747	736	727	727	716	716
128.0	727	700	707	746	736	713	734	720	718	751	741	729	729	718	718
128.5	730	703	709	749	739	716	737	722	720	753	742	732	731	720	719
129.0	733	706	711	752	742	718	740	724	722	757	746	735	733	722	720
129.5	735	708	713	755	745	721	742	725	723	760	750	738	736	724	722
130.0	738	711	715	758	748	722	746	727	724	763	753	741	739	725	724
130.5	741	713	716	761	751	724	748	728	725	765	756	743	742	726	725
131.0	740	714	717	760	750	725	749	728	724	764	755	743	741	727	724
131.5	741	715	717	759	749	725	748	728	723	762	754	743	740	727	722
132.0	740	715	717	758	748	726	747	728	723	761	754	742	740	727	722
132.5	740	716	717	757	748	725	747	729	722	759	753	742	740	727	721
133.0	740	716	717	756	748	726	747	729	722	758	752	742	740	727	720
133.5	740	716	717	756	748	726	747	730	721	758	752	742	741	728	720
134.0	740	716	717	756	748	727	747	730	721	757	752	742	742	728	719
134.5	740	716	717	756	747	727	747	730	721	757	752	743	742	728	719
135.0	738	716	716	754	746	726	745	730	720	754	750	741	739	727	718
135.5	735	715	715	749	742	725	741	728	718	749	745	737	734	726	715
136.0	731	714	714	744	738	723	738	725	715	744	740	734	728	723	712
136.5	729	712	713	741	736	723	735	723	714	741	738	731	726	721	711
137.0	732	713	713	744	738	722	736	723	715	743	739	733	726	720	712
137.5	735	714	714	746	741	723	738	724	716	746	741	734	727	721	714
138.0	737	715	716	750	743	724	741	725	718	750	744	736	728	722	717

138.5	740	717	718	753	746	725	742	726	721	753	747	738	729	723	718
139.0	742	718	719	755	748	727	744	727	723	756	749	739	731	725	721
139.5	744	719	721	758	751	729	747	729	724	759	752	742	733	726	723
140.0	746	721	722	761	753	730	749	731	726	762	755	744	735	728	725
140.5	748	722	724	763	754	732	751	732	728	765	757	745	738	730	726
141.0	748	723	724	764	754	732	753	734	727	766	758	747	741	731	726
141.5	749	724	724	766	756	733	755	736	728	768	760	749	745	733	727
142.0	752	725	725	769	759	735	757	738	730	771	764	752	749	735	728
142.5	753	727	726	769	760	737	758	740	730	771	763	753	750	737	728
143.0	753	727	726	770	761	738	759	740	731	772	765	753	751	738	729
143.5	755	729	728	771	762	739	760	742	733	772	766	754	753	739	730
144.0	757	730	729	774	764	741	762	744	734	775	767	756	755	740	731
144.5	759	732	731	775	766	742	764	745	736	778	769	758	756	742	733
145.0	760	733	732	776	767	743	765	746	737	779	771	760	758	743	733
145.5	759	733	733	775	766	745	765	747	738	778	771	760	759	744	734
146.0	762	735	734	778	769	746	767	749	739	780	773	762	761	745	736
146.5	763	736	736	779	770	748	768	750	741	781	775	763	762	747	738
147.0	764	738	737	780	771	749	769	752	742	781	775	764	763	748	738
147.5	762	738	738	777	769	750	768	751	742	779	771	763	760	748	738
148.0	761	738	739	775	767	750	766	751	741	776	769	761	758	748	738
148.5	759	738	739	772	766	749	764	750	741	773	768	759	754	746	737
149.0	757	737	738	769	763	748	762	749	740	769	764	757	750	745	736
149.5	755	737	738	766	761	748	759	747	739	766	761	754	747	744	736
150.0	753	736	737	764	759	746	757	745	738	763	758	752	744	742	734
150.5	751	735	737	761	756	744	755	744	736	759	757	750	740	740	733
151.0	749	733	736	758	754	742	752	742	735	756	754	748	738	738	731
151.5	747	732	734	756	752	741	750	740	733	753	751	745	735	736	729
152.0	745	731	733	753	749	739	748	738	731	751	748	743	732	734	727
152.5	741	728	731	749	745	736	743	735	728	746	743	739	728	731	724
153.0	734	724	727	741	739	732	738	730	724	739	737	733	722	726	719
153.5	727	720	723	733	731	727	731	725	718	730	731	726	715	721	713
154.0	720	715	718	725	724	722	722	722	712	722	722	720	709	715	706
154.5	713	710	713	718	716	717	717	713	705	713	714	713	703	710	700
155.0	706	704	707	710	709	711	710	707	699	706	708	706	696	703	694
155.5	700	699	701	704	703	706	703	701	693	699	701	700	690	697	687
156.0	694	693	696	697	697	699	697	695	687	692	694	694	684	691	681
156.5	688	688	690	690	690	694	691	689	680	685	687	687	678	686	674
157.0	682	683	684	684	684	688	685	684	675	677	681	681	672	680	669
157.5	676	678	679	677	678	682	678	678	669	670	674	675	665	674	665
158.0	670	673	673	670	671	677	672	673	665	663	667	669	660	668	663
158.5	664	669	669	664	665	672	666	667	663	656	661	663	657	664	661
159.0	659	665	666	657	659	667	660	663	662	650	654	658	656	662	657
159.5	656	662	666	652	654	663	656	661	659	648	652	657	655	661	651
160.0	655	659	665	650	652	662	656	661	654	648	652	657	651	659	645
160.5	653	656	662	651	652	663	656	660	648	646	652	655	646	656	640
161.0	650	653	657	649	651	661	654	656	643	642	649	652	640	652	633
161.5	645	649	651	645	647	658	650	651	637	636	643	646	634	646	627
162.0	639	644	645	639	642	653	644	645	631	628	637	639	627	639	621
162.5	633	639	639	632	635	645	636	639	625	621	628	632	621	632	615
163.0	626	633	633	623	628	639	629	631	619	613	621	624	615	625	610
163.5	619	627	627	616	620	631	621	625	613	605	613	617	609	618	604
164.0	613	621	621	609	613	624	613	618	607	598	606	610	602	611	599
164.5	606	614	615	601	606	617	607	611	601	591	599	603	596	605	593
165.0	600	609	609	595	599	611	600	605	595	583	590	596	590	599	587
165.5	593	602	603	588	592	605	593	598	589	577	585	590	584	593	582
166.0	587	597	597	581	586	598	586	591	584	571	577	584	579	587	576
166.5	582	591	591	575	580	592	580	585	578	565	573	578	574	581	571
167.0	576	585	585	570	574	585	574	580	573	559	567	572	568	575	566
167.5	570	579	580	563	568	580	569	574	567	553	561	566	562	570	561
168.0	564	574	574	558	562	574	563	568	562	547	556	561	557	564	556
168.5	559	568	569	552	557	569	557	562	556	542	550	555	552	559	551
169.0	554	563	564	547	552	563	552	557	552	537	545	550	547	554	546
169.5	548	557	558	542	546	557	546	552	547	532	540	545	542	548	541
170.0	543	552	554	536	541	553	541	547	542	526	534	540	537	544	536
170.5	538	547	548	532	536	547	536	542	537	522	530	535	532	538	531
171.0	533	542	544	526	531	542	532	537	532	516	525	530	528	534	527
171.5	529	538	539	522	526	537	526	532	528	512	520	526	524	529	522
172.0	524	532	534	517	521	532	522	527	523	507	515	521	518	524	518
172.5	519	528	529	512	517	528	517	523	519	503	509	516	514	520	514
173.0	514	523	525	507	512	524	513	518	514	499	506	511	510	516	509

Steel Temperatures On Secondary Beam At SB4Ea_d

Table 18.1

173.5	510	519	520	503	508	519	508	514	510	494	501	507	506	511	505
174.0	505	514	516	499	503	514	504	509	506	489	497	502	502	507	501
174.5	502	510	511	495	499	510	500	505	502	485	493	499	497	502	497
175.0	497	505	507	490	495	506	495	501	497	481	489	494	493	498	493
175.5	493	501	503	486	490	502	491	496	493	477	485	490	489	494	489
176.0	489	497	499	482	487	496	487	493	489	473	481	486	485	490	485
176.5	485	493	495	478	483	492	483	489	485	470	477	483	482	486	481
177.0	481	489	491	474	478	489	479	484	481	465	473	478	478	482	477
177.5	477	485	487	470	475	485	475	481	478	461	469	474	474	478	473
178.0	473	481	483	466	471	481	471	477	474	458	464	471	471	475	470
178.5	469	477	480	463	467	477	468	473	471	454	462	467	467	471	466
179.0	465	474	476	459	463	473	464	469	467	450	458	463	463	467	463
179.5	461	470	472	456	459	470	461	466	463	446	454	459	459	464	460
180.0	459	466	469	451	456	466	457	462	460	444	451	456	456	460	456
180.5	455	463	465	449	453	462	453	459	457	440	448	453	453	456	453
186.5	422	430	432	415	419	429	420	425	424	407	414	419	420	423	420
196.5	370	377	379	363	367	376	367	373	373	355	362	367	370	371	369
206.5	329	335	337	323	326	334	327	331	332	315	322	327	330	331	330
216.5	297	303	305	291	295	302	295	300	300	284	289	295	299	298	298
226.5	273	278	280	268	271	277	270	275	276	260	266	270	274	274	274
236.5	245	252	254	239	242	250	243	248	249	230	237	242	247	247	247
246.5	222	228	230	215	218	226	219	224	225	205	214	218	224	222	224
256.5	202	208	210	195	198	206	199	204	206	185	192	198	204	203	204
266.5	186	192	194	179	182	190	183	188	189	170	177	182	188	186	188
276.5	173	178	180	166	169	176	170	174	176	157	165	169	174	172	174
286.5	161	167	168	154	157	164	158	162	164	146	151	157	163	161	162
296.5	151	156	158	145	147	154	148	152	154	136	142	147	152	150	152
306.5	140	145	147	134	137	144	138	142	144	127	132	137	142	141	142
316.5	132	136	138	126	129	135	129	133	135	119	124	129	133	132	133
326.5	125	128	130	119	122	127	122	125	127	112	117	121	126	124	126
336.5	118	122	123	113	115	120	116	119	121	106	110	115	119	117	119
346.5	113	116	117	108	110	114	110	113	115	101	107	109	113	112	113
356.5	107	111	112	103	105	109	105	108	110	96	101	105	108	106	108
366.5	103	106	107	98	100	104	100	103	105	93	96	100	103	102	103
376.5	98	102	102	94	96	99	96	99	100	89	92	96	99	97	98
386.5	94	97	98	90	92	95	92	95	96	85	89	92	95	93	95
396.5	91	93	94	87	88	92	88	91	93	82	85	88	91	90	90
406.5	87	90	91	83	85	88	85	87	89	79	82	85	88	86	87
416.5	84	86	87	81	82	84	82	84	86	76	79	82	85	83	84
426.5	81	84	84	78	79	82	79	81	82	73	76	79	81	80	81
436.5	78	80	81	75	76	79	77	79	79	70	73	76	79	77	78
446.5	76	78	78	73	74	76	74	76	77	69	72	74	76	75	76
456.5	73	75	76	70	71	74	72	73	74	66	69	71	73	72	73
466.5	70	73	73	68	69	72	69	71	72	64	67	69	71	70	71
476.5	68	70	71	66	67	69	67	69	70	62	65	67	69	68	69
486.5	66	68	69	64	65	67	65	67	67	60	63	64	67	66	67
496.5	64	66	67	62	62	65	63	64	65	58	61	62	64	64	65
506.5	62	64	65	60	61	63	62	63	63	57	61	61	63	62	63
516.5	61	62	63	58	60	61	60	61	62	56	58	59	61	60	61
526.5	59	61	61	57	58	59	58	59	60	54	56	58	59	58	59
536.5	57	59	59	55	56	58	56	57	58	53	55	56	58	57	57
546.5	56	57	58	54	55	56	54	56	56	51	54	55	56	55	56
556.5	54	56	56	53	53	55	53	54	55	51	52	53	55	54	54
566.5	53	54	55	51	52	53	52	53	53	49	50	52	53	53	53
576.5	51	53	53	50	50	53	51	51	52	47	49	50	52	51	52
586.5	50	51	52	49	49	51	50	50	50	47	48	49	50	50	51
596.5															
606.5															
616.5															
626.5															
636.5															
646.5															
656.5															
666.5															
676.5															
686.5															
696.5															
706.5															
716.5															
726.5															

736.5														
746.5														
756.5														
766.5														
776.5														
786.5														
796.5														
806.5														
816.5														
826.5														
836.5														
846.5														
856.5														
866.5														
876.5														
886.5														
896.5														
906.5														
916.5														
926.5														
936.5														
946.5														
956.5														
966.5														
976.5														
986.5														
996.5														
1006.5														
1016.5														
1026.5														
1036.5														
1046.5														
1056.5														
1066.5														
1076.5														
1086.5														
1096.5	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22