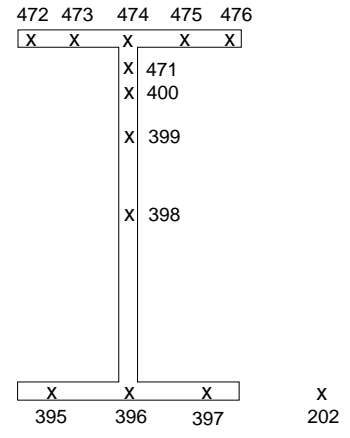


TIME MINS	TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE											ATMOS	
	STEEL BEAM												
	LOWER (W) FLANGE (E)			WEB				UPPER FLANGE (E)					LOWER (E) FLANGE
	395	396	397	398	399	400	471	472	473	474	475	476	202
0.0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
0.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
1.0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
1.5	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
2.5	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	18
3.5	18	14	14	14	15	15	14	14	14	14	14	16	40
4.0	19	14	17	17	17	16	15	14	14	16	15	20	62
4.5	20	16	21	21	20	18	17	15	15	20	17	26	94
5.0	24	19	25	26	25	23	21	18	18	22	19	31	112
5.5	28	22	28	31	29	26	22	20	20	24	22	35	128
6.0	32	25	31	35	33	29	26	22	22	27	24	36	136
6.5	34	28	36	39	36	32	28	23	24	30	27	40	149
7.0	40	31	39	44	42	37	33	27	27	32	29	43	161
7.5	45	36	44	51	48	42	37	30	29	36	33	50	190
8.0	50	42	51	59	54	47	41	33	32	40	37	58	216
8.5	56	47	56	66	62	54	46	36	35	43	41	62	237
9.0	63	52	63	74	69	60	51	40	39	47	45	68	252
9.5	74	60	75	88	82	71	61	47	45	53	52	82	300
10.0	82	70	88	102	93	80	67	52	49	62	59	97	338
10.5	92	79	98	116	105	90	76	57	54	68	65	105	363
11.0	103	91	112	132	120	101	85	63	60	80	73	118	391
11.5	119	104	125	148	137	115	96	70	67	89	82	129	415
12.0	133	119	141	167	153	127	106	77	76	100	90	141	442
12.5	143	130	150	177	162	135	113	80	83	105	95	138	398
13.0	152	141	161	189	171	142	119	86	89	112	102	146	391
13.5	160	150	167	196	178	147	123	90	93	115	105	144	373
14.0	167	157	173	202	183	151	127	94	97	118	108	144	358
14.5	178	166	182	212	192	159	135	100	103	123	115	152	381
15.0	185	176	191	220	198	164	139	105	107	129	120	160	383
15.5	195	184	198	229	206	172	146	110	113	133	126	164	379
16.0	202	191	204	234	212	176	151	114	118	136	130	163	362
16.5	212	199	210	241	218	182	156	119	123	139	134	163	357
17.0	220	207	217	248	223	186	161	123	127	144	139	169	359
17.5	228	214	224	254	229	192	166	129	133	148	144	172	359
18.0	233	222	231	259	233	195	169	131	135	154	149	177	364
18.5	235	227	235	261	234	196	171	132	136	157	152	179	355
19.0	240	232	240	264	237	200	174	136	139	161	156	182	357
19.5	246	238	247	270	242	204	179	139	143	167	161	188	373
20.0	251	244	252	274	246	208	183	142	147	170	165	192	370
20.5	260	249	257	279	253	215	190	148	152	174	169	194	374
21.0	285	265	275	302	279	239	209	165	169	186	179	214	453
21.5	289	273	283	308	282	241	211	169	171	192	185	218	437
22.0	293	280	291	316	287	246	216	172	174	200	192	226	443
22.5	300	289	300	323	294	252	222	177	180	205	199	232	445
23.0	304	294	304	326	296	254	225	179	183	209	202	233	427
23.5	310	301	310	331	300	258	229	180	186	213	208	239	440
24.0	316	308	317	336	304	263	234	184	190	218	213	243	441
24.5	318	311	319	335	304	263	235	188	193	218	214	239	402
25.0	336	323	334	353	323	282	252	203	207	230	225	262	500
25.5	354	335	349	368	342	298	266	217	219	240	234	273	522
26.0	372	348	362	384	360	315	278	230	231	249	242	283	533
26.5	383	360	373	398	372	325	288	239	240	259	251	294	539
27.0	396	372	385	410	384	336	299	249	249	267	260	301	538
27.5	406	384	395	422	395	345	306	257	258	276	269	310	544
28.0	412	393	404	429	400	350	311	262	264	284	276	315	525
28.5	421	402	411	435	407	357	320	269	271	291	283	318	534
29.0	434	415	426	449	419	369	330	278	280	303	293	337	575
29.5	444	425	436	457	427	377	338	285	287	310	301	342	556
30.0	456	434	445	465	438	388	348	296	297	316	308	347	558
30.5	461	443	452	471	442	391	352	300	304	323	314	350	542
31.0	467	450	459	475	446	396	357	305	310	329	320	355	542
31.5	473	457	465	480	451	401	363	311	316	335	327	360	544
32.0	482	465	474	486	458	409	371	318	323	342	333	369	561



I Not Recorded

Steel And Atmosphere Temperatures On Primary Beam At PB2 Table 2.1

32.5	493	473	483	495	469	420	381	328	331	350	341	378	590
33.0	508	485	496	509	484	435	394	342	343	360	351	391	612
33.5	517	495	505	519	494	444	403	350	351	369	358	401	615
34.0	525	505	516	529	503	453	411	357	359	378	367	409	619
34.5	534	513	524	535	510	460	418	364	365	385	375	414	624
35.0	547	525	537	548	523	473	431	377	375	396	384	428	650
35.5	559	536	548	557	533	484	440	386	384	404	393	435	646
36.0	564	543	554	561	535	487	444	391	390	410	399	436	621
36.5	570	549	560	564	541	493	451	398	397	417	406	443	639
37.0	580	559	571	574	551	503	461	408	407	426	415	454	673
37.5	586	566	576	577	554	507	465	413	413	431	420	455	638
38.0	589	571	580	579	555	509	469	418	418	436	425	458	636
38.5	592	574	582	578	555	510	471	421	422	439	429	457	614
39.0	594	578	585	579	556	513	475	425	427	445	434	464	622
39.5	594	579	585	578	555	513	476	427	430	447	437	465	609
40.0	593	580	585	575	552	512	477	429	432	449	440	466	598
40.5	591	580	584	572	549	511	478	431	434	450	442	466	588
41.0	592	580	585	571	550	513	480	434	438	453	445	470	597
41.5	596	582	587	573	554	518	486	439	442	457	449	476	618
42.0	597	584	590	576	556	521	489	443	445	461	453	481	624
42.5	596	585	590	574	555	521	489	445	447	462	454	479	609
43.0	596	585	589	572	554	520	490	446	449	464	456	479	606
43.5	596	586	590	572	553	521	491	448	452	466	459	482	602
44.0	594	585	588	569	551	520	491	449	453	467	459	481	592
44.5	591	583	586	565	547	517	490	449	453	467	460	480	584
45.0	589	581	584	562	545	516	489	449	454	467	460	479	583
45.5	587	579	582	559	542	514	488	449	455	467	461	479	580
46.0	585	578	580	556	539	513	488	450	455	467	461	479	577
46.5	583	576	578	553	537	511	487	450	456	467	461	478	576
47.0	580	573	575	550	534	509	486	450	455	467	460	477	572
47.5	577	571	572	547	531	507	485	449	454	466	460	475	562
48.0	574	568	570	544	528	505	483	448	454	465	459	474	557
48.5	571	565	567	540	525	503	482	448	453	464	459	473	552
49.0	568	562	564	537	522	501	480	446	452	463	458	472	554
49.5	564	559	561	534	519	498	478	445	451	462	457	470	546
50.0	561	556	557	531	516	496	476	444	450	461	456	469	543
50.5	557	553	555	527	513	493	475	442	449	460	455	468	543
51.0	554	550	552	525	511	492	474	442	448	459	455	467	541
51.5	552	548	550	523	509	490	472	441	447	458	454	466	539
52.0	550	546	548	521	508	489	472	441	447	457	453	465	542
52.5	548	544	546	519	506	488	471	440	446	456	452	464	540
53.0	547	542	544	517	505	487	470	440	445	455	451	463	539
53.5	544	540	542	515	503	485	468	439	444	454	450	462	535
54.0	542	538	540	513	502	485	467	438	444	453	449	461	533
54.5	540	535	538	512	500	483	466	438	443	453	448	459	532
55.0	538	533	536	510	498	482	465	437	442	451	447	458	526
55.5	536	531	534	508	496	480	464	436	441	450	446	456	524
56.0	535	530	532	506	495	479	463	435	441	449	445	455	528
56.5	534	529	531	505	494	478	462	435	440	449	445	455	527
57.0	534	528	532	506	495	478	463	435	440	449	445	457	541
57.5	534	528	533	507	496	479	462	435	439	450	446	458	548
58.0	534	528	534	508	497	480	463	435	440	450	446	460	555
58.5	535	529	534	510	499	481	464	436	440	450	447	462	560
59.0	535	529	535	512	500	483	465	437	440	451	448	463	563
59.5	536	530	536	513	502	483	465	437	441	452	448	463	564
60.0	536	530	536	514	503	484	466	438	442	452	448	463	554
60.5	537	531	537	515	503	485	467	438	442	453	449	463	553
61.0	537	531	537	516	504	485	467	439	443	453	450	464	559
61.5	537	531	537	516	504	485	467	439	443	453	450	464	558
62.0	536	531	537	516	504	485	468	439	443	454	451	465	561
62.5	536	531	538	516	504	486	468	440	443	455	452	466	565
63.0	537	531	538	517	505	487	469	440	444	455	452	467	562
63.5	536	532	538	517	505	487	470	441	444	456	453	467	561
64.0	536	532	538	517	505	486	469	441	445	456	453	466	553
64.5	535	531	536	515	503	486	469	441	445	455	452	463	538
65.0	535	530	535	514	502	485	468	442	446	454	452	462	533
65.5	536	530	535	514	503	485	469	442	446	455	452	464	545
66.0	537	531	536	515	504	487	470	444	447	456	453	464	549
66.5	538	532	537	516	505	488	471	445	448	457	453	465	545
67.0	540	533	538	517	506	489	472	446	449	458	454	466	557

67.5	540	533	539	518	507	490	473	447	449	459	455	467	555
68.0	541	534	541	519	508	491	474	448	450	460	456	469	565
68.5	542	536	542	521	510	492	475	449	451	461	457	471	569
69.0	543	537	544	523	511	494	476	450	452	462	459	474	579
69.5	544	538	545	524	513	495	477	450	453	463	460	475	576
70.0	544	539	546	525	513	495	478	451	454	464	461	475	569
70.5	545	539	546	525	513	496	479	452	454	464	462	474	561
71.0	546	540	547	526	515	497	480	453	456	466	463	476	572
71.5	551	543	550	530	520	502	484	457	459	468	465	480	586
72.0	555	545	553	534	524	506	487	461	461	471	467	483	591
72.5	558	548	556	537	528	509	490	463	464	473	469	485	589
73.0	561	550	558	540	531	512	493	466	466	475	471	487	590
73.5	564	553	560	543	534	514	495	469	469	477	473	489	594
74.0	566	555	563	546	536	517	497	471	471	479	475	490	595
74.5	568	558	565	548	539	519	500	474	474	482	477	493	595
75.0	571	560	567	551	541	522	502	476	476	484	479	496	601
75.5	574	562	570	554	544	525	505	479	478	487	482	500	607
76.0	577	565	572	556	547	527	508	482	481	489	484	501	609
76.5	581	568	576	560	551	531	511	486	484	492	487	505	615
77.0	585	572	580	565	556	536	515	490	487	496	491	510	632
77.5	592	578	587	572	563	542	521	495	492	501	495	515	648
78.0	596	583	593	577	567	546	525	498	495	505	499	520	655
78.5	606	591	602	588	578	556	533	506	501	511	505	527	665
79.0	612	597	608	594	584	561	538	511	505	516	510	532	665
79.5	619	604	615	601	589	567	543	515	510	520	514	534	661
80.0	622	608	619	604	593	569	545	518	513	524	518	538	663
80.5	624	612	622	606	594	571	548	521	516	527	521	539	658
81.0	626	614	624	607	595	573	550	523	519	529	524	541	655
81.5	628	617	626	609	597	575	553	526	522	532	527	545	661
82.0	630	620	629	610	599	577	555	528	525	535	530	548	661
82.5	632	621	630	612	600	579	557	531	527	537	533	549	655
83.0	633	624	632	613	602	581	559	533	530	540	535	552	661
83.5	635	625	634	614	603	583	562	536	533	542	537	554	661
84.0	637	627	636	616	604	584	563	538	535	545	540	557	669
84.5	638	629	636	616	605	586	565	540	537	546	542	556	657
85.0	639	630	637	617	606	587	566	542	539	548	544	558	658
85.5	640	631	638	617	607	587	568	543	541	550	545	560	656
86.0	641	632	639	618	608	589	570	545	542	552	548	562	663
86.5	641	633	640	619	608	590	570	547	544	554	549	564	661
87.0	646	635	643	622	613	594	575	551	548	556	552	568	677
87.5	651	639	647	628	619	601	581	556	552	561	555	572	683
88.0	656	643	651	633	625	605	585	561	556	563	557	573	670
88.5	661	647	656	639	630	610	589	566	560	567	560	577	681
89.0	665	651	660	644	635	615	593	571	564	571	564	581	693
89.5	670	655	663	649	639	619	597	575	567	574	568	583	689
90.0	674	659	667	653	643	623	601	579	571	578	571	587	696
90.5	678	663	671	657	647	627	605	583	575	581	574	589	696
91.0	681	666	674	660	651	630	608	587	579	585	577	592	696
91.5	684	670	676	663	654	633	612	590	582	588	581	595	702
92.0	687	673	680	667	657	636	614	594	585	592	584	599	703
92.5	691	677	683	670	661	640	619	598	589	595	588	602	705
93.0	694	680	686	674	664	643	622	601	592	598	591	605	711
93.5	697	683	690	677	667	646	625	604	595	602	594	608	711
94.0	700	686	693	680	670	650	628	608	599	605	597	611	715
94.5	703	689	695	683	674	653	632	612	602	608	601	615	716
95.0	706	692	698	686	677	656	634	615	605	612	604	618	720
95.5	709	695	701	689	680	660	638	619	609	615	607	622	724
96.0	713	699	705	693	685	664	643	623	612	619	611	626	731
96.5	717	702	709	697	689	669	647	627	616	622	615	631	738
97.0	721	706	712	702	694	673	652	632	620	627	619	635	740
97.5	725	710	716	706	697	677	655	636	624	630	623	638	746
98.0	729	714	720	710	702	682	659	640	628	634	627	643	748
98.5	732	717	724	714	706	686	663	644	632	638	630	647	755
99.0	735	721	727	718	710	689	667	649	636	642	634	652	754
99.5	736	724	730	722	713	693	671	652	639	646	638	656	759
100.0	737	727	733	725	717	697	674	656	643	650	642	660	761
100.5	739	730	734	728	720	701	678	660	647	653	646	664	761
101.0	741	731	734	730	722	703	680	663	650	656	649	665	756
101.5	743	731	735	731	724	705	683	667	653	659	652	668	759
102.0	745	732	736	733	726	708	686	670	656	662	655	671	759

102.5	747	733	737	733	727	710	689	673	659	664	657	673	761
103.0	749	734	739	734	729	712	691	676	663	667	660	675	761
103.5	751	735	740	734	731	714	693	679	665	670	663	677	761
104.0	753	737	742	735	732	715	695	681	668	672	665	679	761
104.5	754	738	743	736	733	717	697	683	670	674	668	681	761
105.0	756	740	745	737	735	719	699	686	672	677	670	683	768
105.5	760	742	747	739	738	723	703	690	676	680	673	687	775
106.0	755	742	746	736	731	718	700	687	675	679	673	683	739
106.5	749	740	742	730	725	712	695	683	673	677	672	679	724
107.0	744	737	737	724	718	706	691	679	672	675	670	676	713
107.5	738	732	732	717	711	701	687	676	670	674	669	673	705
108.0	732	728	727	711	706	696	684	673	667	671	667	670	701
108.5	727	724	722	704	700	691	680	669	665	669	665	667	699
109.0	722	720	718	699	695	687	677	666	663	667	664	665	698
109.5	717	716	714	695	690	683	674	663	660	665	662	662	694
110.0	711	711	709	689	686	679	670	660	658	662	659	659	686
110.5	707	707	705	685	682	675	667	657	656	659	656	657	683
111.0	702	702	700	680	678	671	664	654	653	656	654	653	677
111.5	698	698	696	676	674	668	661	651	650	654	651	651	675
112.0	694	694	693	674	671	665	659	649	648	652	649	649	682
112.5	690	691	690	673	668	662	656	646	645	650	647	647	680
113.0	687	687	687	672	666	660	654	644	643	647	645	646	680
113.5	684	684	684	671	663	658	652	641	641	645	643	644	675
114.0	681	681	681	669	661	656	649	639	638	643	641	642	676
114.5	678	678	678	667	659	654	647	637	636	641	639	640	673
115.0	675	676	676	665	657	652	645	635	634	639	637	638	671
115.5	673	674	674	662	655	650	643	633	632	637	636	637	671
116.0	671	672	672	660	653	648	641	631	630	635	634	635	669
116.5	668	670	669	657	650	646	639	629	629	633	632	633	665
117.0	666	668	668	655	649	644	637	627	627	632	631	632	666
117.5	665	667	667	653	648	643	637	626	625	631	629	631	669
118.0	663	666	667	651	646	641	635	624	624	629	628	630	668
118.5	663	666	669	651	646	641	634	624	623	628	627	630	675
119.0	664	667	670	650	646	641	634	623	622	627	626	629	675
119.5	665	668	672	650	646	642	634	623	622	627	626	629	675
120.0	666	668	673	650	647	641	634	623	621	626	625	628	674
120.5	667	668	673	651	647	641	633	623	621	626	625	629	679
121.0	669	669	674	651	647	642	633	623	620	626	625	628	678
121.5	670	669	674	652	648	642	633	623	620	626	625	629	684
122.0	671	669	674	653	649	642	634	623	620	626	625	629	682
122.5	672	670	675	653	649	643	634	623	620	626	625	630	687
123.0	673	670	675	654	650	643	634	623	620	626	625	630	683
123.5	683	673	680	661	661	653	642	630	625	630	628	637	723
124.0	692	679	687	672	672	663	650	638	630	634	632	644	739
124.5	700	686	695	683	682	671	657	644	634	639	636	649	745
125.0	708	692	701	693	692	679	663	651	639	644	640	654	750
125.5	714	698	707	701	699	686	668	656	644	649	644	659	755
126.0	721	704	712	708	707	692	674	662	649	653	648	663	756
126.5	728	710	718	716	714	699	680	668	655	658	653	668	762
127.0	734	716	724	723	721	706	686	675	660	663	658	674	772
127.5	739	722	730	730	728	712	692	681	665	668	663	679	778
128.0	744	727	734	736	734	718	697	686	670	673	668	685	782
128.5	748	732	738	739	739	723	702	692	675	678	672	688	781
129.0	754	735	741	743	744	728	707	697	680	683	677	694	793
129.5	759	738	745	746	746	733	712	702	685	688	682	699	794
130.0	764	741	749	750	749	736	717	706	689	692	686	704	797
130.5	769	746	754	755	753	740	721	711	694	697	691	709	800
131.0	777	752	762	764	759	745	727	717	699	702	696	716	814
131.5	784	759	768	772	766	749	733	723	705	708	702	721	820
132.0	790	765	774	777	772	753	735	727	709	712	706	725	818
132.5	797	772	781	785	779	759	739	733	714	716	711	731	822
133.0	803	779	788	793	787	766	744	738	719	721	716	737	829
133.5	808	786	794	798	791	771	748	741	723	726	721	741	830
134.0	813	792	800	803	797	776	753	744	727	730	726	747	835
134.5	817	798	805	808	801	782	758	746	731	734	730	750	834
135.0	807	795	799	797	789	772	752	741	728	731	728	741	779
135.5	795	788	788	783	776	762	746	737	726	729	727	735	756
136.0	783	780	778	770	764	753	740	733	724	727	725	730	746
136.5	777	774	772	762	758	749	737	731	723	726	724	728	755
137.0	771	769	767	756	752	744	734	728	721	724	723	726	751

137.5	767	766	764	752	749	741	732	726	720	724	722	725	756
138.0	765	763	762	749	746	739	731	724	719	722	721	723	756
138.5	762	760	760	747	743	737	729	723	718	721	720	722	754
139.0	760	758	758	744	741	736	728	722	717	720	719	721	754
139.5	757	756	756	742	739	734	726	720	715	719	718	720	755
140.0	756	754	755	741	738	733	725	719	714	718	717	719	754
140.5	755	752	753	739	737	732	724	718	713	717	716	717	752
141.0	763	754	757	745	745	739	731	724	716	719	718	722	783
141.5	772	760	765	755	755	748	738	730	720	723	721	729	807
142.0	778	766	772	763	761	753	741	733	722	726	722	731	797
142.5	776	768	772	762	759	751	739	732	721	725	722	730	777
143.0	774	767	771	760	756	748	737	730	721	725	722	729	773
143.5	772	766	769	758	755	747	736	729	721	725	723	729	769
144.0	771	765	769	757	754	746	736	730	722	725	723	729	770
144.5	770	765	768	756	753	746	736	729	721	725	724	729	773
145.0	772	766	770	758	755	748	738	731	722	727	725	732	788
145.5	781	772	778	766	764	755	744	735	725	731	729	738	819
146.0	783	775	780	768	764	756	744	736	726	731	729	737	791
146.5	781	775	780	767	763	755	744	735	726	731	729	737	787
147.0	780	774	779	766	762	754	743	735	727	731	730	737	782
147.5	780	774	777	764	762	754	743	736	727	731	730	736	781
148.0	783	776	780	768	766	757	746	739	729	733	732	739	790
148.5	782	775	778	767	764	756	745	738	729	733	731	737	778
149.0	779	773	776	763	761	753	743	737	729	732	730	735	769
149.5	776	771	772	760	758	751	742	736	728	731	729	733	765
150.0	773	769	770	758	756	749	740	735	728	730	729	732	764
150.5	771	767	768	755	754	747	739	734	727	730	728	731	762
151.0	769	765	766	753	752	746	738	734	727	729	728	730	761
151.5	767	763	764	752	750	745	737	733	726	728	727	729	759
152.0	768	762	764	753	752	746	738	734	727	729	727	731	776
152.5	761	759	759	747	745	740	732	729	724	725	724	723	732
153.0	751	751	749	737	735	731	726	723	720	721	720	716	701
153.5	740	742	739	726	724	722	718	717	716	716	715	709	681
154.0	731	733	729	716	715	713	711	711	711	711	710	702	666
154.5	722	725	720	706	706	704	703	704	706	705	705	695	652
155.0	713	717	711	697	697	697	697	698	701	700	699	688	641
155.5	703	709	702	687	688	689	690	691	696	694	694	681	630
156.0	694	700	693	677	679	682	684	685	690	688	688	675	620
156.5	684	692	684	667	670	674	677	679	685	683	682	668	611
157.0	675	683	675	658	661	667	671	672	679	677	676	662	602
157.5	666	675	666	649	652	659	664	667	674	671	670	657	594
158.0	657	666	657	640	644	653	658	662	668	665	664	652	586
158.5	648	657	649	634	638	646	653	659	663	660	659	646	578
159.0	640	649	641	632	637	644	650	657	658	655	653	640	571
159.5	633	640	634	627	633	642	647	652	653	650	648	634	565
160.0	628	634	630	621	627	638	642	646	649	645	642	627	559
160.5	626	630	627	613	619	631	635	640	644	640	636	621	553
161.0	622	628	622	604	611	623	629	633	638	634	631	615	546
161.5	616	624	615	596	604	615	621	627	633	628	625	609	540
162.0	608	617	609	589	596	608	615	621	627	622	619	604	533
162.5	601	610	601	581	589	601	608	615	621	616	614	598	527
163.0	593	602	594	574	582	594	602	609	615	610	608	592	521
163.5	585	594	586	567	575	588	595	603	610	604	602	587	515
164.0	578	586	579	561	569	582	589	598	604	598	597	582	509
164.5	571	578	572	554	562	576	584	593	598	593	591	576	504
165.0	564	571	565	548	557	570	578	587	593	587	586	571	498
165.5	557	564	558	542	551	564	573	582	587	582	580	566	492
166.0	551	557	552	537	545	559	567	577	582	576	575	561	487
166.5	544	550	545	531	540	554	562	572	577	571	570	556	481
167.0	538	544	539	526	535	548	557	567	572	566	565	551	476
167.5	532	537	533	520	530	544	552	562	567	561	560	546	471
168.0	526	531	527	515	524	538	547	557	562	556	555	542	466
168.5	521	525	522	510	520	534	542	552	557	551	550	537	461
169.0	515	520	516	506	515	529	537	548	552	546	546	533	457
169.5	510	514	511	501	510	524	532	543	548	541	541	528	451
170.0	505	509	506	496	506	520	528	539	543	537	536	524	446
170.5	499	504	501	491	502	516	524	534	538	532	532	520	442
171.0	494	498	496	487	497	511	519	530	534	528	528	516	438
171.5	489	494	491	483	493	507	515	526	530	523	523	512	433
172.0	485	488	486	479	489	503	511	522	525	519	519	508	428

172.5	480	484	481	474	485	499	506	518	521	515	515	504	425
173.0	476	479	477	470	481	495	502	514	517	511	511	500	420
173.5	471	475	473	466	477	491	498	510	513	506	507	496	417
174.0	467	471	468	462	473	487	494	506	509	502	503	492	413
174.5	463	466	464	459	469	483	490	502	505	499	499	488	408
175.0	459	462	460	455	465	479	487	498	501	495	495	484	404
175.5	454	458	456	451	462	475	483	494	497	491	491	481	400
176.0	451	454	452	447	458	472	479	491	493	487	488	478	396
176.5	447	450	448	444	455	468	476	487	490	483	484	474	393
177.0	443	446	444	440	451	465	472	484	486	480	480	471	389
177.5	439	442	440	437	448	461	468	480	482	476	477	467	386
178.0	435	438	436	433	444	458	465	477	479	473	473	464	382
178.5	432	435	433	430	441	454	462	474	476	469	470	461	378
179.0	429	431	430	427	438	451	458	470	472	466	466	457	375
179.5	425	428	426	423	434	448	455	467	469	463	463	454	371
180.0	422	424	422	420	431	445	452	464	466	459	460	451	368
180.5	418	421	419	417	428	442	449	461	462	456	457	448	364
186.5	386	388	387	387	398	412	419	431	432	426	427	419	332
196.5	338	339	338	339	352	365	371	383	383	377	379	373	283
206.5	300	300	300	302	316	328	334	345	345	339	341	336	245
216.5	271	271	270	274	288	299	304	315	314	309	311	307	224
226.5	248	249	248	253	266	276	281	290	290	286	287	284	203
236.5	220	219	219	224	239	250	256	267	266	261	263	261	147
246.5	196	195	195	201	218	229	235	245	244	240	242	240	128
256.5	177	176	175	184	201	212	217	227	226	222	224	222	115
266.5	162	160	160	170	187	197	203	212	211	207	209	208	105
276.5	149	148	148	158	174	185	190	199	198	194	196	195	98
286.5	138	137	138	149	164	174	179	188	186	183	185	184	91
296.5	129	128	129	140	155	165	169	178	176	173	175	174	85
306.5	121	120	121	132	147	156	160	169	167	164	165	165	80
316.5	114	113	114	126	140	149	152	161	159	156	158	157	76
326.5	108	107	108	119	134	142	145	153	151	149	150	150	72
336.5	103	102	102	114	128	136	138	146	145	142	143	143	69
346.5	98	97	98	109	123	130	132	140	138	136	137	137	66
356.5	93	92	94	105	117	125	127	135	133	130	132	132	63
366.5	90	88	90	101	113	120	122	129	127	125	126	126	61
376.5	86	85	86	97	109	116	117	124	123	120	122	122	59
386.5	83	82	83	93	105	111	113	120	118	116	117	117	57
396.5	80	79	80	90	101	108	109	115	114	112	113	113	55
406.5	77	76	77	87	98	104	105	112	110	108	109	109	53
416.5	74	74	74	84	95	100	102	108	106	104	105	105	51
426.5	72	71	72	81	92	97	98	104	103	101	102	102	50
436.5	69	69	70	79	89	94	95	101	99	97	99	99	48
446.5	67	67	67	77	86	91	92	98	96	95	96	96	47
456.5	65	65	65	74	83	88	89	95	93	92	93	92	46
466.5	64	63	64	72	81	86	87	92	90	89	90	90	44
476.5	62	61	62	70	79	84	85	89	88	86	87	87	43
486.5	60	60	60	68	77	81	82	87	85	84	85	85	42
496.5	59	58	59	66	75	79	80	84	83	81	82	83	41
506.5	57	56	57	65	73	77	77	82	81	79	80	80	40
516.5	56	55	55	63	71	75	75	80	79	77	78	78	39
526.5	54	53	54	62	69	73	73	78	77	75	76	76	39
536.5	53	52	53	60	67	71	72	76	74	73	74	74	37
546.5	52	51	52	59	66	69	70	74	72	71	72	72	37
556.5	50	50	50	57	64	68	68	72	71	69	70	70	36
566.5	49	49	49	56	62	66	67	70	69	68	68	68	35
576.5	48	48	48	54	61	64	65	69	67	66	67	67	34
586.5	47	46	47	53	59	63	63	67	66	64	65	65	34
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	23	23	23	23	24	24	24	26	22	22	22	22	23

Steel And Atmosphere Temperatures On Primary Beam At PB2

Table 2.1

5 476  
X

X  
397

X  
202