

PROPERTIES OF SATURATED STEAM

Gauge Pressure PSIG	Temperature		Heat in BTU's per LB.			Specific Volume Cubic Feet Per Lb.
	°F	°C	Heat of the Liquid	Latent Heat	Total Heat	
Inches Vacuum						
15	179	82	147	991	1138	51.3
10	192	89	160	983	1143	39.4
5	203	95	171	976	1147	31.8
0	212	100	180	970	1150	26.8
1	215	102	183	969	1152	25.2
3	221	105	190	964	1154	22.5
5	227	108	196	961	1156	20.1
7	232	111	201	958	1158	18.4
9	237	114	206	954	1160	17.0
11	241	116	210	951	1162	15.9
13	246	119	214	949	1163	15.1
15	250	121	218	946	1164	13.9
17	253	123	222	943	1165	13.0
19	257	125	226	941	1167	12.3
21	260	127	229	939	1168	11.7
23	264	129	233	937	1169	11.1
25	267	131	236	935	1170	10.6
27	270	132	239	932	1171	10.3
29	273	134	242	931	1172	9.7
31	275	135	244	929	1173	9.3
33	278	137	247	927	1174	8.9
35	281	138	250	925	1175	8.6
37	283	139	252	923	1175	8.25
39	286	141	255	921	1176	7.95
41	288	142	257	920	1177	7.75
43	290	143	260	918	1177	7.44
45	292	144	262	916	1178	7.21
47	295	146	264	915	1179	6.99
49	297	147	266	913	1179	6.78

PROPERTIES OF SATURATED STEAM

Gauge Pressure PSIG	Temperature		Heat in BTU's per LB.			Specific Volume Cubic Feet Per Lb.
	°F	°C	Heat of the Liquid	Latent Heat	Total Heat	
51	299	148	268	912	1180	6.60
53	300	149	270	910	1181	6.40
55	303	151	272	909	1181	6.23
60	308	153	278	905	1183	5.84
65	312	156	282	902	1184	5.50
70	316	158	287	898	1185	5.19
75	320	160	290	896	1186	4.91
80	324	162	295	892	1187	4.67
85	327	164	298	890	1188	4.45
90	331	166	302	887	1189	4.24
95	335	168	305	884	1189	4.06
100	338	170	309	882	1190	3.89
105	341	172	312	879	1191	3.74
110	344	173	316	876	1192	3.59
115	347	175	319	874	1193	3.46
120	350	177	322	872	1193	3.34
125	353	178	325	869	1194	3.23
130	356	180	328	867	1195	3.12
135	358	181	330	865	1195	3.02
140	361	183	333	862	1196	2.93
145	363	184	336	860	1196	2.84
150	366	186	339	858	1197	2.76
155	368	187	341	856	1197	2.68
160	371	188	344	854	1198	2.61
165	373	189	346	852	1198	2.54
170	375	191	348	850	1198	2.47
175	377	192	351	848	1199	2.41
180	380	193	353	846	1199	2.35
185	382	194	355	844	1199	2.29

PROPERTIES OF SATURATED STEAM

Gauge Pressure PSIG	Temperature		Heat in BTU's per LB.			Specific Volume Cubic Feet Per Lb.
	°F	°C	Heat of the Liquid	Latent Heat	Total Heat	
190	384	196	358	842	1200	2.24
195	386	197	360	840	1200	2.19
200	388	198	362	838	1200	2.14
205	390	199	364	837	1201	2.09
210	392	200	366	835	1201	2.04
215	394	201	368	833	1201	2.00
220	395	202	370	831	1201	1.96
225	397	203	372	830	1202	1.92
230	399	204	374	828	1202	1.88
235	401	205	376	826	1202	1.85
245	404	207	380	822	1202	1.78
255	408	209	383	819	1203	1.71
265	411	211	387	816	1203	1.65
275	414	212	391	813	1204	1.60
285	417	214	394	810	1204	1.54
295	420	216	397	807	1204	1.49
305	423	217	400	804	1204	1.45
315	426	219	404	801	1204	1.41
325	429	221	407	798	1205	1.36
335	432	222	410	795	1205	1.33
345	434	223	413	792	1205	1.29
355	437	225	416	790	1205	1.26
365	440	227	419	787	1205	1.22
375	442	228	421	784	1205	1.19
385	445	230	424	781	1205	1.16
395	447	231	427	779	1205	1.13