



TECH TIP #32

STEAM TABLE - PROPERTIES OF SATURATED STEAM

	Gauge Pressure PSIG	Temperature °F	Heat in Btu/lb.			Specific Volume Cu. ft. per lb.	Gauge Pressure PSIG	Temperature °F	Heat in Btu/lb.			Specific Volume Cu. ft. per lb.
			Sensible	Latent	Total				Sensible	Latent	Total	
IN VAC	25	134	102	1017	1119	142	185	382	355	843	1198	2.29
	20	162	129	1001	1130	73.9	190	384	358	841	1199	2.24
	15	179	147	990	1137	51.3	195	386	360	839	1199	2.19
	10	192	160	982	1142	39.4	200	388	362	837	1199	2.14
	5	203	171	976	1147	31.8	205	390	364	836	1200	2.09
	0	212	180	970	1150	26.8	210	392	366	834	1200	2.05
	1	215	183	968	1151	25.2	215	394	368	832	1200	2.00
	2	219	187	966	1153	23.5	220	396	370	830	1200	1.96
	3	222	190	964	1154	22.3	225	397	372	828	1200	1.92
	4	224	192	962	1154	21.4	230	399	374	827	1201	1.89
	5	227	195	960	1155	20.1	235	401	376	825	1201	1.85
	6	230	198	959	1157	19.4	240	403	378	823	1201	1.81
	7	232	200	957	1157	18.7	245	404	380	822	1202	1.78
	8	233	201	956	1157	18.4	250	406	382	820	1202	1.75
	9	237	205	954	1159	17.1	255	408	383	819	1202	1.72
	10	239	207	953	1160	16.5	260	409	385	817	1202	1.69
	12	244	212	949	1161	15.3	265	411	387	815	1202	1.66
	14	248	216	947	1163	14.3	270	413	389	814	1203	1.63
16	252	220	944	1164	13.4	275	414	391	812	1203	1.60	
18	256	224	941	1165	12.6	280	416	392	811	1203	1.57	
20	259	227	939	1166	11.9	285	417	394	809	1203	1.55	
22	262	230	937	1167	11.3	290	418	395	808	1203	1.53	
24	265	233	934	1167	10.8	295	420	397	806	1203	1.49	
26	268	236	933	1169	10.3	300	421	398	805	1203	1.47	
28	271	239	930	1169	9.85	305	423	400	803	1203	1.45	
30	274	243	929	1172	9.46	310	425	402	802	1204	1.43	
32	277	246	927	1173	9.10	315	426	404	800	1204	1.41	
34	279	248	925	1173	8.75	320	427	405	799	1204	1.38	
36	282	251	923	1174	8.42	325	429	407	797	1204	1.36	
38	284	253	922	1175	8.08	330	430	408	796	1204	1.34	
40	286	256	920	1176	7.82	335	432	410	794	1204	1.33	
42	289	258	918	1176	7.57	340	433	411	793	1204	1.31	
44	291	260	917	1177	7.31	345	434	413	791	1204	1.29	
46	293	262	915	1177	7.14	350	435	414	790	1204	1.28	
48	295	264	914	1178	6.94	355	437	416	789	1205	1.26	
50	298	267	912	1179	6.68	360	438	417	788	1205	1.24	
55	300	271	909	1180	6.27	365	440	419	786	1205	1.22	
60	307	277	906	1183	5.84	370	441	420	785	1205	1.20	
65	312	282	901	1183	5.49	375	442	421	784	1205	1.19	
70	316	286	898	1184	5.18	380	443	422	783	1205	1.18	
75	320	290	895	1185	4.91	385	445	424	781	1205	1.16	
80	324	294	891	1185	4.67	390	446	425	780	1205	1.14	
85	328	298	889	1187	4.44	395	447	427	778	1205	1.13	
90	331	302	886	1188	4.24	400	448	428	777	1205	1.12	
95	335	305	883	1188	4.05	450	460	439	766	1205	1.00	
100	338	309	880	1189	3.89	500	470	453	751	1204	.89	
105	341	312	878	1190	3.74	550	479	464	740	1204	.82	
110	344	316	875	1191	3.59	600	489	473	730	1203	.75	
115	347	319	873	1192	3.46	650	497	483	719	1202	.69	
120	350	322	871	1193	3.34	700	505	491	710	1201	.64	
125	353	325	868	1193	3.23	750	513	504	696	1200	.60	
130	356	328	866	1194	3.12	800	520	512	686	1198	.56	
135	358	330	864	1194	3.02	900	534	529	666	1195	.49	
140	361	333	861	1194	2.92	1000	546	544	647	1191	.44	
145	363	336	859	1195	2.84	1250	574	580	600	1180	.34	
150	366	339	857	1196	2.74	1500	597	610	557	1167	.23	
155	368	341	855	1196	2.68	1750	618	642	509	1151	.22	
160	371	344	853	1197	2.60	2000	636	672	462	1134	.19	
165	373	346	851	1197	2.54	2250	654	701	413	1114	.16	
170	375	348	849	1197	2.47	2500	669	733	358	1091	.13	
175	377	351	847	1198	2.41	2750	683	764	295	1059	.11	
180	380	353	845	1198	2.34	3000	696	804	213	1017	.08	