

W1.17										
conversion of temperatures to absolute values and vice versa										
absolute 0 = -273 ° c										
temp. to Kelvin to temp.			temp. to Kelvin to temp.			temp. to Kelvin to temp.				
Sr. No.	t °c	t	T °c ab Kelvin	t °c	t	T °c ab Kelvin	t °c	t	T °c ab Kelvin	
1	-273	0	273	-118	155	428	37	310	583	
2	-268	5	278	-113	160	433	42	315	588	
3	-263	10	283	-108	165	438	47	320	593	
4	-258	15	288	-103	170	443	52	325	598	
5	-253	20	293	-98	175	448	57	330	603	
6	-248	25	298	-93	180	453	62	335	608	
7	-243	30	303	-88	185	458	67	340	613	
8	-238	35	308	-83	190	463	72	345	618	
9	-233	40	313	-78	195	468	77	350	623	
10	-228	45	318	-73	200	473	82	355	628	
11	-223	50	323	-68	205	478	87	360	633	
12	-218	55	328	-63	210	483	92	365	638	
13	-213	60	333	-58	215	488	97	370	643	
14	-208	65	338	-53	220	493	102	375	648	
15	-203	70	343	-48	225	498	107	380	653	
16	-198	75	348	-43	230	503	112	385	658	
17	-193	80	353	-38	235	508	117	390	663	
18	-188	85	358	-33	240	513	122	395	668	
19	-183	90	363	-28	245	518	127	400	673	
20	-178	95	368	-23	250	523	132	405	678	
21	-173	100	373	-18	255	528	137	410	683	
22	-168	105	378	-13	260	533	142	415	688	
23	-163	110	383	-8	265	538	147	420	693	
24	-158	115	388	-3	270	543	152	425	698	
25	-153	120	393	2	275	548	157	430	703	
26	-148	125	398	7	280	553	162	435	708	
27	-143	130	403	12	285	558	167	440	713	
28	-138	135	408	17	290	563	172	445	718	
29	-133	140	413	22	295	568	177	450	723	
30	-128	145	418	27	300	573	182	455	728	
31	-123	150	423	32	305	578	187	460	733	

Sr. No.	t °C	t	T °C ab Kelvin	t °C	t	T °C ab Kelvin	t °C	t	T °C ab Kelvin
32	192	465	738	377	650	923	762	1035	1308
33	197	470	743	382	655	928	767	1040	1313
34	202	475	748	387	660	933	772	1045	1318
35	207	480	753	392	665	938	777	1050	1323
36	212	485	758	397	670	943	782	1055	1328
37	217	490	763	402	675	948	787	1060	1333
38	222	495	768	407	680	953	792	1065	1338
39	227	500	773	412	685	958	797	1070	1343
40	232	505	778	417	690	963	802	1075	1348
41	237	510	783	422	695	968	807	1080	1353
42	242	515	788	427	700	973	812	1085	1358
43	247	520	793	432	705	978	817	1090	1363
44	252	525	798	437	710	983	822	1095	1368
45	257	530	803	442	715	988	827	1100	1373
46	262	535	808	447	720	993	832	1105	1378
47	267	540	813	452	725	998	837	1110	1383
48	272	545	818	457	730	1003	842	1115	1388
49	277	550	823	462	735	1008	847	1120	1393
50	282	555	828	467	740	1013	852	1125	1398
51	287	560	833	472	745	1018	857	1130	1403
52	292	565	838	477	750	1023	862	1135	1408
53	297	570	843	482	755	1028	867	1140	1413
54	302	575	848	487	760	1033	872	1145	1418
55	307	580	853	492	765	1038	877	1150	1423
56	312	585	858	497	770	1043	882	1155	1428
57	317	590	863	502	775	1048	887	1160	1433
58	322	595	868	507	780	1053	892	1165	1438
59	327	600	873	512	785	1058	897	1170	1443
60	332	605	878	517	790	1063	902	1175	1448
61	337	610	883	522	795	1068	907	1180	1453
62	342	615	888	527	800	1073	912	1185	1458
63	347	620	893	532	805	1078	917	1190	1463
64	352	625	898	537	810	1083	922	1195	1468
65	357	630	903	542	815	1088	927	1200	1473
66	362	635	908	547	820	1093	932	1205	1478
67	367	640	913	552	825	1098	937	1210	1483
68	372	645	918	557	830	1103	942	1215	1488

Sr. No.	t °c	t	T °c ab Kelvin	t °c	t	T °c ab Kelvin	t °c	t	T °c ab Kelvin
69	987	1260	1533	1167	1440	1713	1347	1620	1893
70	992	1265	1538	1172	1445	1718	1352	1625	1898
71	997	1270	1543	1177	1450	1723	1357	1630	1903
72	1002	1275	1548	1182	1455	1728	1362	1635	1908
73	1007	1280	1553	1187	1460	1733	1367	1640	1913
74	1012	1285	1558	1192	1465	1738	1372	1645	1918
75	1017	1290	1563	1197	1470	1743	1377	1650	1923
76	1022	1295	1568	1202	1475	1748	1382	1655	1928
77	1027	1300	1573	1207	1480	1753	1387	1660	1933
78	1032	1305	1578	1212	1485	1758	1392	1665	1938
79	1037	1310	1583	1217	1490	1763	1397	1670	1943
80	1042	1315	1588	1222	1495	1768	1402	1675	1948
81	1047	1320	1593	1227	1500	1773	1407	1680	1953
82	1052	1325	1598	1232	1505	1778	1412	1685	1958
83	1057	1330	1603	1237	1510	1783	1417	1690	1963
84	1062	1335	1608	1242	1515	1788	1422	1695	1968
85	1067	1340	1613	1247	1520	1793	1427	1700	1973
86	1072	1345	1618	1252	1525	1798	1432	1705	1978
87	1077	1350	1623	1257	1530	1803	1437	1710	1983
88	1082	1355	1628	1262	1535	1808	1442	1715	1988
89	1087	1360	1633	1267	1540	1813	1447	1720	1993
90	1092	1365	1638	1272	1545	1818	1452	1725	1998
91	1097	1370	1643	1277	1550	1823	1457	1730	2003
92	1102	1375	1648	1282	1555	1828	1462	1735	2008
93	1107	1380	1653	1287	1560	1833	1467	1740	2013
94	1112	1385	1658	1292	1565	1838	1472	1745	2018
95	1117	1390	1663	1297	1570	1843	1477	1750	2023
96	1122	1395	1668	1302	1575	1848	1482	1755	2028
97	1127	1400	1673	1307	1580	1853	1487	1760	2033
98	1132	1405	1678	1312	1585	1858	1492	1765	2038
99	1137	1410	1683	1317	1590	1863	1497	1770	2043
100	1142	1415	1688	1322	1595	1868	1502	1775	2048
101	1147	1420	1693	1327	1600	1873	1507	1780	2053
102	1152	1425	1698	1332	1605	1878	1512	1785	2058
103	1157	1430	1703	1337	1610	1883	1517	1790	2063
104	1162	1435	1708	1342	1615	1888	1522	1795	2068

Sr. No.	t °c	t	T °c ab Kelvin	t °c	t	T °c ab Kelvin	t °c	t	T °c ab Kelvin
105	1527	1800	2073	1597	1870	2143	1667	1940	2213
106	1532	1805	2078	1602	1875	2148	1672	1945	2218
107	1537	1810	2083	1607	1880	2153	1677	1950	2223
108	1542	1815	2088	1612	1885	2158	1682	1955	2228
109	1547	1820	2093	1617	1890	2163	1687	1960	2233
110	1552	1825	2098	1622	1895	2168	1692	1965	2238
111	1557	1830	2103	1627	1900	2173	1697	1970	2243
112	1562	1835	2108	1632	1905	2178	1702	1975	2248
113	1567	1840	2113	1637	1910	2183	1707	1980	2253
114	1572	1845	2118	1642	1915	2188	1712	1985	2258
115	1577	1850	2123	1647	1920	2193	1717	1990	2263
116	1582	1855	2128	1652	1925	2198	1722	1995	2268
117	1587	1860	2133	1657	1930	2203	1727	2000	2273
118	1592	1865	2138	1662	1935	2208	1732	2005	2278