

Vergleich verschiedener Maßeinheiten für ausgewählte Temperaturwerte

Messwert	Grad Celsius	Kelvin	Grad Fahrenheit	Grad Rankine	Grad Réaumur
mittlere Oberflächentemperatur der Sonne	5505 °C	5778 K	9941 °F	10400 °Ra	4404 °R
Schmelzpunkt von Eisen	1535 °C	1808 K	2795 °F	3255 °Ra	1228 °R
Siedepunkt von Wasser (bei Normaldruck)	100 °C	373,15 K	212 °F	671,67 °Ra	80 °R
Körpertemperatur des Menschen	35,56 °C	308,71 K	96 °F	555,67 °Ra	28,44 °R
Gefrierpunkt von Wasser (bei Normaldruck)	0 °C	273,15 K	32 °F	491,67 °Ra	0 °R
Schmelzpunkt von Quecksilber	-38,83 °C	234,32 K	-37,89 °F	421,78 °Ra	-31,06 °R
Schmelzpunkt von Ethanol	-114,40 °C	158,75 K	-173,92 °F	285,75 °Ra	-91,52 °R
Siedepunkt von Stickstoff	-195,80 °C	77,35 K	-320,44 °F	139,23 °Ra	-156,64 °R
absoluter Nullpunkt	-273,15 °C	0 K	-459,67 °F	0 °Ra	-218,52 °R
Verbreitung Anwendungsgebiet	weltweit	weltweit	USA	USA	Westeuropa bis Ende des 19. Jhd.
benannt nach	Anders Celsius schwedischer Astronom und Mathematiker	William Thomson 1. Baron Kelvin englischer Physiker	Daniel Gabriel Fahrenheit deutscher Physiker	William John Macquorn Rankine schottischer Physiker und Ingenieur	René-Antoine Ferchault de Réaumur französischer Natur- und Materialforscher