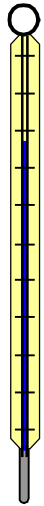


Temperatureinheiten im Vergleich



Celsius °C	Réaumur °R	Fahrenheit °F	Kelvin K
100	80	212	373
90	72	194	363
80	64	176	353
70	56	158	343
60	48	140	333
50	40	122	323
40	32	104	313
30	24	86	303
20	16	68	293
10	8	50	283
0	0	32	273



Celsius Anders Celsius (1701 – 1744)
schwedischer Astronom

0°C = Schmelzpunkt von Wasser
100 °C = Siedepunkt von Wasser

$$x \text{ °C} = \frac{4}{5}x \text{ °R} = \left(\frac{9}{5}x + 32\right) \text{ °F}$$


Réaumur René Antoine Réaumur (1683 – 1757)
französischer Technologie und Biologe

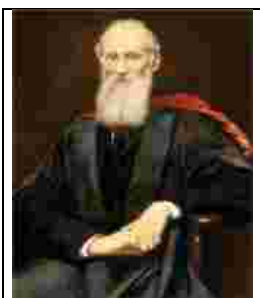
0°R = Schmelzpunkt von Wasser *
80 °R = Siedepunkt von Wasser *

$$x \text{ °R} = \frac{5}{4}x \text{ °C}$$


Fahrenheit Daniel Gabriel Fahrenheit (1686 – 1736)
deutscher Physiker

0° F = Kältemischung aus Salmiak
und Eis *

100°F = „normale“ Körpertemperatur
des Menschen *

$$x \text{ °F} = \frac{5}{9}(x - 32) \text{ °C}$$


Kelvin William Thomson, Lord Kelvin of Largs (1824 – 1907)
britischer Physiker

0 K = absoluter Nullpunkt *
0 K = – 273 °C
273 K = Schmelzpunkt von Wasser *
273 K = 0 °C

$$x = (x - 273) \text{ °C}$$

* bei normalem Druck (1 atm = 1013 mbar = 1013 hPa)