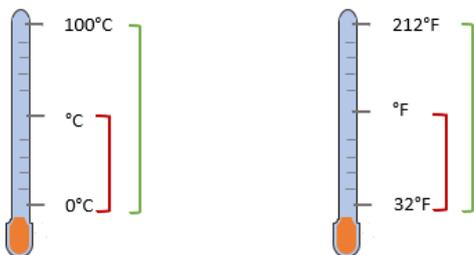
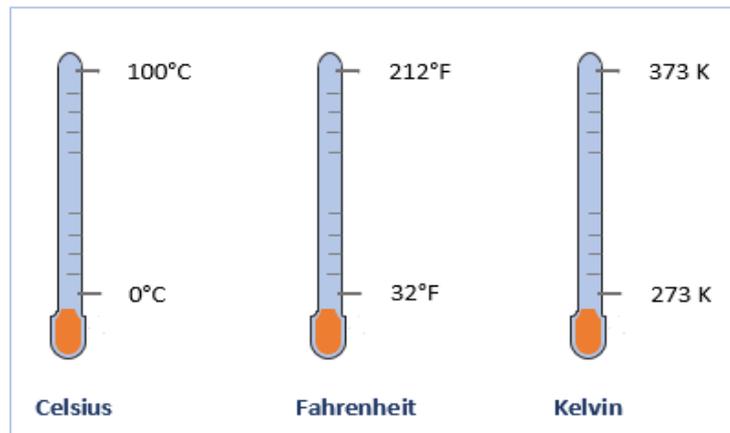


Temperatura

A temperatura de um corpo é uma medida do grau de agitação de seus átomos e moléculas, ou seja, ela é uma grandeza escalar e intensiva, que mede, de maneira indireta, a energia cinética média das partículas de um corpo.

Existem diversas *escalas* para medir a temperatura de um corpo, mas existem três escalas bem importantes: Celsius (°C), Fahrenheit (°F) e Kelvin (K). A escala Kelvin é também chamada de escala *absoluta*, pois ela mede de fato a energia, adotando então como ponto zero, aquele correspondente a um corpo não dotado de energia cinética.



$$\frac{100 - 0}{C - 0} = \frac{212 - 32}{F - 32}$$

$$\frac{100}{C} = \frac{180}{F - 32}$$

$$\frac{5}{C} = \frac{9}{F - 32}$$

$$\frac{100 - 0}{C - 0} = \frac{373 - 273}{K - 273}$$

$$\frac{100}{C} = \frac{100}{K - 273}$$

$$K - 273 = C$$

