

Fórmulas de Termometria

Escalas termométricas

Escala Celsius	1° PF – 0 °C	1° PF = primeiro ponto fixo
	2° PF – 100 °C	2° PF = segundo ponto fixo
Escala Fahrenheit	1° PF – 32 °F	1° PF = primeiro ponto fixo
	2° PF – 212 °F	2° PF = segundo ponto fixo
Escala Kelvin	1° PF – 273 K	1° PF = primeiro ponto fixo
	2° PF – 373 K	2° PF = segundo ponto fixo

Conversões

Escala Celsius para Fahrenheit (vice-versa)	$\underline{C = \frac{F - 32}{5 \cdot 9}}$	C = temperatura na escala Celsius F = temperatura na escala Fahrenheit
	$\underline{\Delta C = \frac{\Delta F}{5 \cdot 9}}$	ΔC = variação da temperatura na escala Celsius ΔF = variação da temperatura na escala Fahrenheit
Escala Celsius para Kelvin (vice-versa)	$C = K - 273$	C = temperatura na escala Celsius K = temperatura na escala kelvin
	$\Delta C = \Delta K$	ΔC = variação da temperatura na escala Celsius ΔK = variação da temperatura na escala kelvin
Escala Fahrenheit para Kelvin (vice-versa)	$\underline{\frac{F - 32}{5} = \frac{k - 273}{9}}$	F = temperatura na escala Fahrenheit K = temperatura na escala kelvin
	$\underline{\Delta F = \frac{\Delta k}{5 \cdot 9}}$	ΔF = variação da temperatura na escala Fahrenheit ΔK = variação da temperatura na escala kelvin