

Esercizio 230-x1 – Scale termometriche

Calcolare per quale valore della temperatura espressa in gradi Celsius un termometro centigrado e un termometro con scala Reamur forniscono lo stesso valore.

Soluzione

Dalla proporzione $t_C : 100 = t_R : 80$, ponendo $t_C = t_R = x$ si ha: $x : 100 = x : 80$;

$100x = 80x$; $100x - 80x = 0$; $20x = 0$; $x = 0^\circ\text{C}$.