



$$K \rightarrow ^\circ F \quad F = \frac{9}{5}K + 32$$

$$K \rightarrow ^\circ C \quad K = C + 273.15$$

$$^\circ F \rightarrow ^\circ C \quad C = \frac{5}{9}(F - 32)$$

$$^\circ C \rightarrow ^\circ F \quad F = \frac{9}{5}C + 32$$

$$^\circ F \rightarrow K \quad K = \frac{5}{9}(F - 32) + 273.15$$

$$^\circ C \rightarrow K \quad K = C + 273.15$$

$$T_{\text{mixture}} = \frac{T_1 \cdot V_1 + T_2 \cdot V_2}{V_1 + V_2}$$

Es la velocidad de los partículas. La velocidad depèn de l'estat en què es troben

Energia que guanya o perd un material per canviar d'estat

Energia per augmentar/disminuir 1 $^\circ$ C 1K

↑ del volum d'un cos causat per ↑ de temperatura (o E.cinètica)

Quan dos cossos de diferent T_f es posen en contacte transfereixen energia tèrmica. S'arriba a una temperatura d'equilibri, es pot calcular segons:

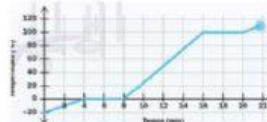
↓ del volum d'un cos causat per ↓ de temperatura (o E.cinètica)

Transfereix d'energia a través d'un sòlid

Es la suma de l'energia cinètica, la seva mitjana és la temperatura d'un cos

Transfereix d'energia a través d'un líquid o gas

Transfereix d'energia a través d'ones



Es el procés de transferència d'energia tèrmica d'un cos cap a altres cossos de diferent temperatura. Es mesura en Joules (J).

Es una magnitud física, que indica el moviment de les partícules que componen un sistema

conducció
radiació
convecció

LA CALOR I ELS SEUS EFECTES

PROPAGACIÓ DE LA CALOR

Tema 7: Temperatura i calor

