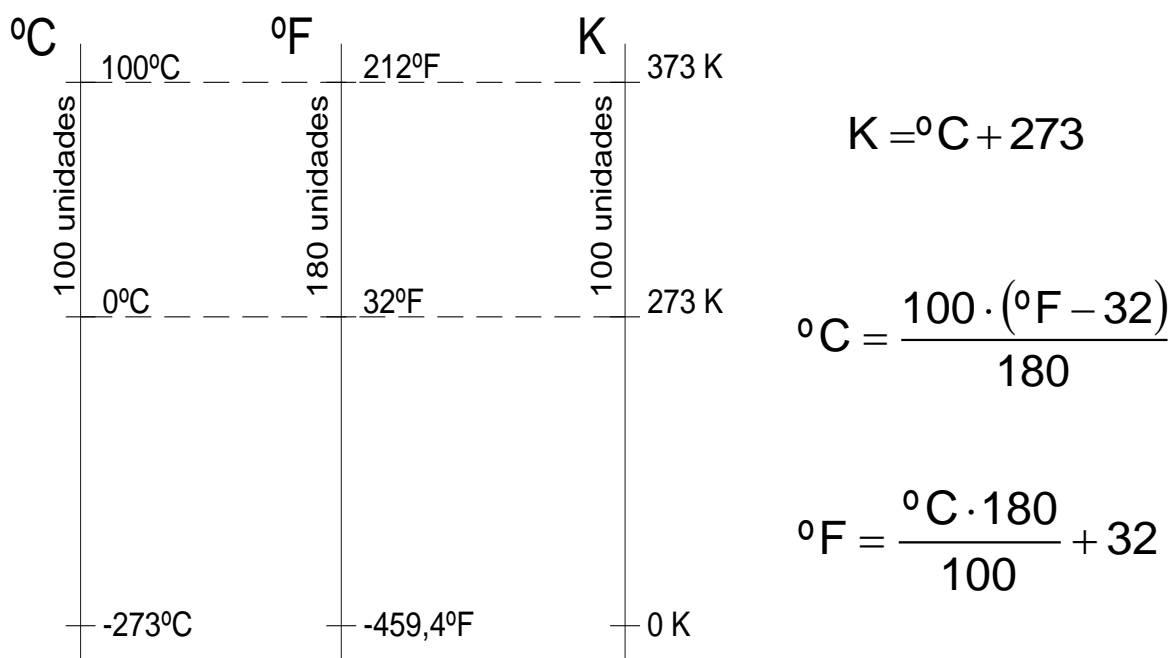


Boletín 3º E.S.O.– Cambio de Unidades III



Ejemplo de Cambio de Unidades de Temperatura.

$$700K \rightarrow ^\circ C$$

$$700K - 273 = 427^\circ C$$

$$-8^\circ F \rightarrow ^\circ C$$

$$\frac{100 \cdot ((-8^\circ F) - 32)}{180} = -22,2^\circ C$$

$$85^\circ C \rightarrow K$$

$$85^\circ C + 273 \rightarrow 358K$$

$$120^\circ C \rightarrow ^\circ F$$

$$\frac{180 \cdot (120^\circ C)}{100} + 32 = 248^\circ F$$

$$200^\circ F \rightarrow ^\circ K$$

$$^\circ C = \frac{100 \cdot (200 - 32)}{180} = 93,3^\circ C + 273 = 366,3K$$

Para pasar de °F a K o de K a °F debemos pasar primero las unidades a °C.

Realiza los siguientes cambios de unidades:

a. $273K \rightarrow ^\circ C$

b. $-28^\circ F \rightarrow ^\circ C$

c. $50^\circ C \rightarrow ^\circ F$

d. $-65^\circ C \rightarrow K$

e. $5K \rightarrow ^\circ F$

f. $-9^\circ C \rightarrow K$

g. $3500K \rightarrow ^\circ C$

h. $88^\circ F \rightarrow ^\circ C$

i. $123^\circ C \rightarrow ^\circ F$

j. $-6^\circ C \rightarrow K$

k. $55K \rightarrow ^\circ F$

l. $-44^\circ C \rightarrow K$

m. $0K \rightarrow ^\circ F$

n. $212^\circ F \rightarrow ^\circ C$

o. $-45^\circ C \rightarrow ^\circ F$

p. $-12^\circ C \rightarrow K$

q. $4K \rightarrow ^\circ F$

r. $-19^\circ F \rightarrow K$