

Ejercicio 3, pag 72, FQ, FP2-1. Larrauri.

Expresar la temperatura correspondiente a 0°K en las demás escalas termométricas.

grados $^{\circ}\text{C}$,

$$\frac{t_c}{5} = \frac{0 - 273}{5}$$

$$t_c = \underline{\underline{-273^{\circ}\text{C}}}$$

grados $^{\circ}\text{R}$

$$\frac{t_r}{5} = \frac{0 - 273}{5}$$

$$5t_r = -1092, t_r = -\frac{1092}{5} = \underline{\underline{-218.4^{\circ}\text{R}}}$$

grados $^{\circ}\text{F}$

$$\frac{t_f - 32}{9} = \frac{0 - 273}{5}$$

$$5t_f - 160 = -2457$$

$$5t_f = -2297, t_f = -\frac{2297}{5} = \underline{\underline{-459.4^{\circ}\text{F}}}$$