

Problema 931: Una estufa de 1500W la tenemos encendida durante 5 horas diarias los 30 días del mes
¿Cuánto nos cuesta el consumo mensual a 0,15€/kW·h?

$$E = V \cdot I \cdot t = P \cdot t = 1500\text{W} \cdot 5 \cdot 30\text{h} = 1,5\text{kW} \cdot 150\text{h} = 225\text{kW} \cdot \text{h}$$

$$\text{Coste} = 225\text{kW} \cdot \text{h} \cdot \frac{0,15\text{€}}{1\text{kW} \cdot \text{h}} = \underline{\underline{33,75\text{€}}}$$