



Nome: Rodrigo Iglesias Nieto

Consumo enerxético



1. Un disco duro SSD ten unha potencia de traballo media de 150 mW. Se o temos en funcionamento 24 horas ao día, cal é o seu gasto eléctrico mensual (30 días) se a compañía eléctrica cóbranos 0,20 euros por cada kWh?

Resposta

$$150\text{mW} > \text{kw} = 150 \cdot 10^{-6} \text{ kw} = 0,00015\text{kw}$$

$$W = p(\text{kw}) \cdot t(\text{h}) = 150 \cdot 10^{-6} \cdot 24 \cdot 30 = 0.108\text{kw/h}$$

$$1\text{kwh} - 0.2\text{€}$$

$$0.108\text{kwh} - x \} x = 0.2 \cdot 0.108 / 1 = 0.0216\text{€/mes}$$