



Nome: Rodrigo Iglesias Nieto

Consumo enerxético



1. Un disco duro de 2TiB ten unha potencia de traballo media de 8W. 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

$$p = w / t$$

$$w = p(\text{kw}) * t(1/\text{h}) = \text{kw/h}$$

$$w \rightarrow \text{kw} = 8/1000 = 0,008 \text{ kw}$$

$$W = 0,008 * 24 * 30 = 5,76 \text{ kw/h}$$

$$5,76 * 0,20 = 1.15 \text{ €}$$