

A2002-3

Observera att 1 kilowattimme (kWh) är en energienhet.

$$1 \text{ kWh} = 10^3 \text{ W} \cdot 3600 \text{ s} = 3,6 \cdot 10^6 \text{ J}.$$

Effekten

$$P = \frac{\Delta W}{\Delta t} = \frac{3,6 \cdot 10^6 \text{ J}}{6 \cdot 3600 \text{ s}} = 167 \text{ W}$$

Svar: 0,17 kW
