

1. Eine Heizung mit 800 W ist 15 Stunden eingeschaltet. Welche Arbeit wird dabei verbraucht?

$$P = 800 \text{ W}$$

$$\underline{t = 15 \text{ h}}$$

$$W = ?$$

$$W = P \cdot t$$

$$W = 800 \cdot 15$$

$$W = 12000 \text{ Wh} = \underline{\underline{12 \text{ kWh}}}$$