

حل التمرين 02

شغل القوة :

$$W_{AB}(\vec{F}) = \vec{F} \cdot \vec{AB}$$
$$= F \cdot AB \cos 0$$

$$W_{AB}(\vec{F}) = 80 \cdot 10^3 \times 100 \cdot 10^3 = 8 \cdot 10^9 \text{ J}$$

قدرة القوة :

$$P = \frac{W_{AB}}{\Delta t}$$

$$P = \frac{8 \cdot 10^9}{1,5 \times 3600} = 1,48 \cdot 10^6 \text{ W}$$

Mohammed Sobhi

www.physique-chimie-lycee.com