

17 1. On sait que la tension U aux bornes d'un conducteur ohmique de résistance R , parcouru par un courant d'intensité I est :

$$U = R \cdot I$$

$$U = R \cdot I$$

$$U = 330 \times 73 \times 10^{-3}$$

$$U = 24 \text{ V}$$

2. À partir de la donnée $P = U \cdot I$, on calcule P .

$$P = 24 \times 73 \times 10^{-3}$$

$$P = 1,8 \text{ W}$$

$P > 1 \text{ W}$, donc ce conducteur ohmique ne peut pas être utilisé dans ce circuit.