

113 1. I est une intensité non nulle, donc $R = \frac{U}{I}$.

2. D'après l'énoncé, l'intensité I a pour valeur (en ampères) :

$$I = 0,002 = 2 \times 10^{-3}.$$

$$\text{Dès lors, } R = \frac{2}{2 \times 10^{-3}} = 10^3.$$

La résistance R a une valeur de 1 000 Ω , soit 1 k Ω .