

Emzo
Amdreo
4°2

Mardi 14 Avril.

Evaluation Loi
d'ohm.

Exercice 1:

1: Je dirais que d'après la loi d'ohm plus la résistance est élevée plus l'intensité du courant est faible alors la lampe brille moins.

2: La Lampe brillera pareil car la tension aux bornes de la résistance est proportionnelle à l'intensité du courant.

Exercice 2:

$$1. \quad \frac{U}{I} = R \quad \frac{220}{5} = R = 44 \Omega$$

La résistance du résistor vaut 44Ω .

$$2. \quad U = R \times I \quad U = 68 \times 250 = 17000$$

$$U = 17000 \text{ Volt.}$$