

Exercices : électricité

Exercice 1 : compléter

La tension électrique se mesure en _____, l'intensité du courant se mesure en _____

Un chargeur de portable présente les indications suivantes :

Quelle est l'intensité du courant indiquée sur ce chargeur ? $I =$ _____

INPUT 230V
OUTPUT 19V 4,74A



Exercice 2 : choisir la bonne réponse.

1. Dans un circuit comportant des dipôles en série, l'intensité du courant :

- Diminue tout au long de la boucle.
- Varie d'un dipôle à l'autre.
- Est la même en tout point du circuit.

2. Pour mesurer une tension électrique j'utilise :

- Un tensiomètre
- Un ampèremètre
- Un voltmètre
- Un Wattmètre

3. 0,15 A est égal à :

- 0,15 A
- 1,5 mA
- 15 mA
- 150 mA

4. Pour mesurer 12 V, je choisi le calibre :

- 2mV
- 20mV
- 200mV
- 2V
- 20 V
- 200 V
- 600V

5. Pour mesurer 0,012 A, je choisi le calibre

- 2mA
- 20mA
- 200mA
- 10A

Exercice 3 : Compléter

$$0,1 \text{ A} \rightarrow \text{_____ mA}$$

$$20 \text{ A} \rightarrow \text{_____ mA}$$

$$0,02 \text{ A} \rightarrow \text{_____ mA}$$

$$200 \text{ mA} \rightarrow \text{_____ A}$$

$$20 \text{ mA} \rightarrow \text{_____ A}$$