

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 ? $I =$ _____

Exercice 2 : choisir la bonne réponse.

- 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.
- Pour mesurer une tension électrique j'utilise :
☐ Un tensiomètre ☐ Un ampèremètre ☐ Un voltmètre ☐ Un Wattmètre
- 0,15 A est égal à :
☐ 0,15 A ☐ 1,5 mA ☐ 15 mA ☐ 150 mA
- Pour mesurer 12 V, je choisis le calibre :
☐ 2mV ☐ 20mV ☐ 200mV ☐ 2V ☐ 20 V ☐ 200 V ☐ 600V
- Pour mesurer 0,012 A, je choisis le calibre
☐ 2mA ☐ 20mA ☐ 200mA ☐ 10A

Exercice 3 : Compléter

0,1 A $\rightarrow$ _____ mA 20 A $\rightarrow$ _____ mA
0,02 A $\rightarrow$ _____ mA 200 mA $\rightarrow$ _____ A
20 mA $\rightarrow$ _____ A