

Tension et courant électrique

Cocher la ou les bonnes réponses.

1. L'électricité statique est provoquée par :

- les atomes
- un excédent ou un déficit d'électrons
- le noyau des atomes

2. On arrive à emmagasiner de l'électricité dans :

- un condensateur
- une résistance
- une bouteille

3. C'est une différence de potentiel électrique qui permet d'observer un courant électrique.

- vrai
- faux

4. Le courant électrique représente :

- une tension
- une chute d'eau
- un déplacement d'électrons

5. La première pile électrique date du :

- XVIII^{ème} siècle
- XIX^{ème} siècle
- XX^{ème} siècle

6. La tension électrique se mesure en :

- Ampère
- Volt
- Watt

7. Les tensions électriques en série :

- s'additionnent
- se soustraient
- restent inchangées

8. Une résistance électrique :

- s'oppose au passage du courant
- augmente avec le diamètre du conducteur
- provoque un échauffement du conducteur

9. L'intensité électrique :

- représente la tension
- représente le débit du courant
- se mesure en Ampère
- se mesure en Volt

10. Pour alimenter un foyer, il faut une intensité de :

- quelques Ampères
- quelques dizaines d'Ampères
- quelques centaines d'Ampères

11. Le cœur humain

- fonctionne en même temps que le diaphragme
- est pourvu de muscles fléchisseurs
- est un muscle commandé par un courant électrique