

NOM :
Prénom :

Classe :
Date :

3ème : « Révisions d'électricité en salle informatique »



- Connecte-toi au site <http://physiquecollege.free.fr/troisieme.htm>
- Dans la colonne de gauche « Animations », va dans Electricité->11 .Puissance/coupe-circuit...
- Réalise un circuit en série avec les 2 lampes, le générateur, le fusible et l'ampèremètre.
- Note la valeur de l'intensité lue ici : $I = \dots\dots\dots$
- A partir de quelle intensité le fusible va-t-il griller ?

.....
.....

- Réalise un circuit en dérivation avec les 2 lampes, le générateur, le fusible et l'ampèremètre.
- Note la valeur de l'intensité lue ici : $I = \dots\dots\dots$
- Le fusible a-t-il grillé ? Pourquoi ?

.....
.....

- D'après ce que tu viens de voir, à quoi sert le fusible ?

.....
.....

- Connecte-toi au site <http://jeunes.edf.com/>.
- Fais une recherche sur ce site pour trouver l'unité de la puissance électrique.
- Quelle est l'unité de la puissance électrique ?

.....

- Quelle est la formule mathématique de la puissance électrique ?

.....

- Connecte-toi au site <http://physiquecollege.free.fr/troisieme.htm>
- Dans la colonne de droite « Exercices corrigés », va dans Electricité->27. **Puissance et énergie**
- Réponds aux questions et lorsque que tu dois choisir les fusibles, tu peux t'aider grâce à la croix rouge.