

Extrait du Cours de Physique et de Chimie

<http://eduonline.net/spip/spip.php?article54>

Electricité 5ème

Point 3 : Expériences... oui, mais pas avec la prise de courant !

- 5ème - Electricité (Archives) - Qu'est ce qu'un circuit électrique ? - Le cours en détails -



Date de mise en ligne : lundi 2 octobre 2006

Description :

Retenir que les expériences ne doivent pas être réalisées avec le courant du secteur pour des raisons de sécurité

Cours de Physique et de Chimie

Point 3 : Expériences... oui, mais pas avec la prise de courant !

Les expériences ne doivent jamais être réalisées avec les prises du courant électrique (celles de la maison).

En effet, la puissance de ces prises peut provoquer la mort.

Si vous essayez de reproduire les expériences vues en classe, en remplaçant la pile ou le générateur par la prise électrique domestique. Vous vous exposez :

- ▶ A une électrisation qui débouche bien souvent sur une électrocution (mort) ;
- ▶ A un risque d'incendie ;
- ▶ A un risque de déformation de la prise ou du matériel que vous utilisez...

Il est impératif de rappeler que le matériel électrique utilisé en classe obéit à des normes de sécurité strictes.
Dans des usages normaux, ce matériel vous prémunit de tous les risques cités précédemment.



Electrisation Une électrisation qui se termine par la mort est une électrocution.