



Piles et accumulateurs

publié le 27/10/2010 - mis à jour le 17/02/2011

Descriptif :

T4 - Différence entre une pile et un accumulateur.

Sommaire :

- Quelle est la différence entre une pile et un accumulateur ?
 - Comment recharger un accumulateur ?
 - Cours et activités
-

● Quelle est la différence entre une pile et un accumulateur ?

Capacités

- Réaliser une pile et mesurer la tension aux bornes de cette pile.
- Distinguer pile et accumulateur.

Connaissances

- Connaître le principe d'une pile.
- Connaître le principe d'un accumulateur.

● Comment recharger un accumulateur ?

Capacités

- Mettre en évidence expérimentalement le rôle d'une diode dans un circuit.
- Réaliser le redressement d'un courant.

Connaissances

► Savoir que :

- un accumulateur se recharge à l'aide d'un courant continu ;
- le générateur qui charge l'accumulateur délivre une tension supérieure à celle-ci ;
- un alternateur délivre un courant alternatif ;
- le redressement permet de passer d'un courant électrique alternatif à un courant électrique continu.

● Cours et activités

-  Piles et accumulateur: doc élève (Word de 591.5 ko)
Auteur : Dupeux Fabien
 -  Piles et accumulateur: doc prof (Word de 6.2 Mo)
Auteur : Fabien Dupeux
 -  Piles et accumulateur: doc élève (Word de 547.5 ko)
Auteur : LP Auguste Perret
 -  Piles et accumulateur: doc prof (Word de 549 ko)
Auteur : LP Auguste Perret
-

