PHYSIQUE-CHIMIE · 5E / FICHE DE RÉVISION

Le circuit électrique

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Un manège : moteur = pile, tunnel = lampe, rails = fils. Un rail manquant, tout s'arrête.

01 L'essentiel

Le courant circule seulement dans une boucle fermée. Il sort par la borne + du générateur.

- Conducteurs : métaux, graphite, eau, corps humain. Isolants : plastique, verre, air.
- Série : une seule boucle, une lampe grillée éteint tout.
- Dérivation : plusieurs boucles, les autres restent allumées.
- Court-circuit : le dipôle est contourné, le générateur chauffe.

Les pièges

- Secteur 230 V : danger de mort.

---

astrolabcours.fr/physique/5e/le-circuit-electrique/ · vidéo, exercices corrigés et QCM gratuits

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/physique/5e/le-circuit-electrique/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits