

Extrait du Cours de Physique et de Chimie

<http://www.eduonline.net/spip>

Electricité 5ème

Point 4 : Des symboles normalisés pour faire des schémas

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



Date de mise en ligne : lundi 2 octobre 2006

Description :

Reconnaître et utiliser les symboles normalisés : pile, lampe, moteur, fils de connexion, interrupteur.

Cours de Physique et de Chimie

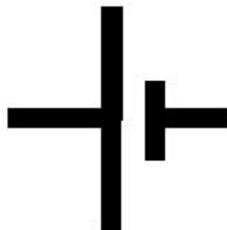
Point 4 : Des symboles normalisés pour faire des schémas

Les symboles normalisés permettent d'établir un langage universel dans le domaine de l'électricité.

Les représentations graphiques des circuits sont alors codées par des représentations identiques et ce quelque soit la langue ou l'origine de sa ou son créateur.

Ainsi :

La pile



Pile Symbole normalisé de la pile. Le plus grand trait est le pôle plus et le moins grand trait est le pôle moins.

La lampe



Lampe Symbole normalisé de la lampe.

Le moteur



Moteur Symbole normalisé du moteur.

Le fil de connexion



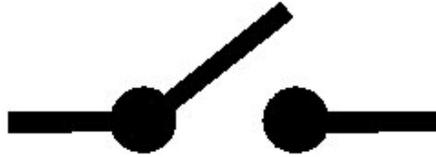
Fil de connexion Symbole normalisé du fil de connexion.

L'interrupteur

En position ouverte

Point 4 : Des symboles normalisés pour faire des schémas

Le schéma s'apparente à une porte ouverte vue de haut.



Interrupteur ouvert Symbole normalisé de l'interrupteur ouvert.

En position fermée

Le schéma s'apparente à une porte fermée vue de haut.



Interrupteur fermé Symbole normalisé du fil de l'interrupteur fermé.