

Extrait du Cours de Physique et de Chimie

<http://www.eduonline.net/spip/spip.php?article65>

Electricité 5ème

# Point 13 : Conducteurs et isolants

- 5ème - Electricité (Archives) - Le circuit électrique en boucle simple - Le cours en détails -



Date de mise en ligne : lundi 16 octobre 2006

## Point 13 : Conducteurs et isolants

---

### Définitions

Conducteur : matériau qui conduit (laisse passer) le courant électrique.

Isolant : matériau qui ne conduit pas le courant électrique.

### Exemples :

Conducteurs	Isolants
Métaux	Air
Carbone (graphite)	Matières plastiques
	Verre
	Céramiques
Certains liquides (comme l'eau salée)	les autres liquides
	Matières organiques (bois...)

Et certains cas peuvent faire partie des deux colonnes... C'est le cas de l'air qui peut devenir conducteur sous la formidable énergie de la foudre.