

Bon ou mauvais conducteur ?

Résumé (p. 144-145)

Pour que le courant circule dans le circuit et que l'ampoule s'allume, **tous les éléments du circuit doivent être conducteurs. Si l'un des éléments ne l'est pas, le circuit est interrompu** ; cet élément joue le rôle de coupe-circuit ou d'interrupteur. La matière qui le constitue est dite « isolante ».

Les différentes matières sont plus ou moins conductrices selon les conditions. Attention ! Ne jamais toucher un objet électrique avec les mains mouillées.

Vocabulaire

Conducteur : se dit d'un matériau qui laisse passer le courant électrique.

Électriser : communiquer une charge électrique à un objet.

Isolant : se dit d'un matériau qui ne conduit pas le courant électrique