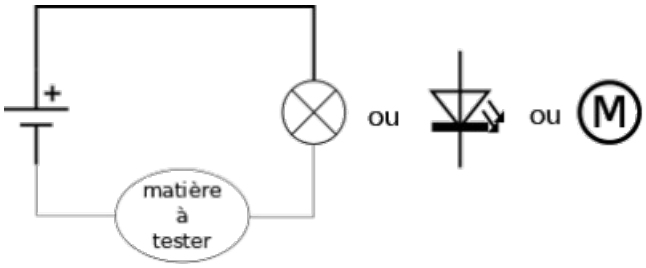
Pour savoir si un matériau conduit le courant électrique, on réalise le circuit électrique suivant :



Si la lampe s’allume, le matériau est conducteur.
Si la lampe ne s’allume pas, le matériau est isolant.

Certains matériaux laissent passer le courant électrique : ce sont des *conducteurs* électriques.
Par exemple : le cuivre, l’aluminium, le graphite...

D’autres matériaux ne laissent pas passer le courant électrique : ce sont des *isolants* électriques.
Par exemple : le verre, le bois, le plastique,...