Isolants Page 280-281

**Isolants électriques:** une substance dans laquelle la circulation des électrons d'un atome à un autre ne peut pas   
se faire facilement.

Certains éléments ont une grande force d'attraction sur   
leurs électrons, donc les électrons ne peuvent pas circuler   
facilement à travers ceux-ci. Ils servent d'isolants.

Cette propriété fait d'eux de bons isolants.

Ces matériaux peuvent noux protéger des chocs   
électriques. Ex: caoutchouc, laine, plastique.

Regarde le tableau 1 à la page 280.

Conducteurs Page 281

**Conducteurs électriques:** substance dans laquelle les électrons circulent facilement d'un atome à un   
autre.

Certains éléments ont seulement une petite force   
d'attraction sur leurs électrons, donc ceux-ci peuvent   
facilement circuler d'un atome à un autre, ce qui les   
rend de bons conducteurs. Ex: cuivre, nickel, fer.

Par exemple, tu ne peux par charger un robinet en   
métal car la charge voyage pour se rendre dans le sol.