

المواد الموصلة والعازلة

Conductors and Insulators

تقسم المواد من حيث قابليتها للسماح للشحنات الكهربائية بالحركة خلالها إلى قسمين، هما:

1- المواد العازلة

وهي المواد التي تعيق بشكل كبير حركة الشحنات الكهربائية في داخلها.

أمثلة:

الزجاج والبلاستيك.

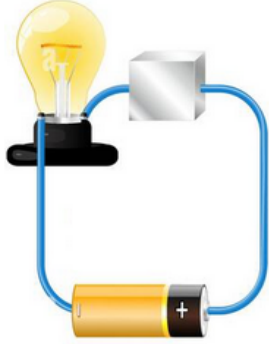
2- المواد الموصلة

وهي المواد التي تسمح للشحنات الكهربائية بالحركة فيها بسهولة.

أمثلة:

الفلزات والمحاليل الموصلة.

المواد الموصلة



الذهب

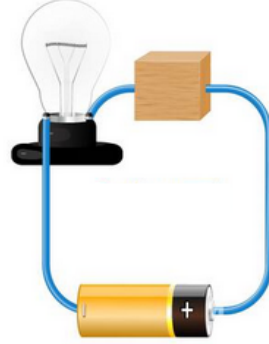


الفولاذ



النحاس

المواد العازلة



الفلين



المطاط



الزجاج