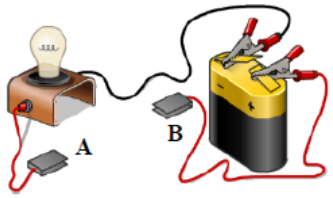
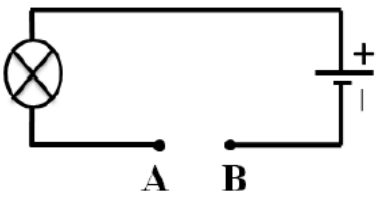
Les conducteurs et les isolants électriques

1) Activité expérimentale

Www.AdrarPhysic.Fr

Plaçons des objets de différents matériaux entre les points A et B du circuit suivant :





2) Observation

3) Conclusion

Il existe deux types de matériaux :

- ***Les conducteurs électriques :*** sont des matériaux qui conduisent l'électricité.

- ***Les isolants électriques :*** sont des matériaux qui ne conduisent pas l'électricité.

Remarques : * **L'eau du robinet est faiblement conductrice, alors que l'eau salée conduit bien le courant électrique.**
* **Le corps humain est un conducteur électrique.**
* **Tous les métaux (or, cuivre, fer …) sont des conducteurs électriques.**