Retourner à : Electricité 6eme

1° mission : La mine de ton crayon est constituée d'un matériau que tu ne connais pas. Tu voudrais savoir s'il laisse passer le courant ou pas. Quel circuit le plus simple possible tu peux réaliser pour le savoir ?

Schématise le circuit, et justifie par une phrase le rôle de tous les dipôles employés.

Réalise-le.

2° mission : Utilise ce circuit pour tester si les matériaux qui t'entoure (environ 1 dizaine) laissent ou pas passer le courant.

Attention : ne pas confondre objet et matériau.

Complète le tableau au fur et à mesure

Objet			
Matériau			
Lampe allumée/éteinte			
Conducteur/isolant			

Conclusion :

Qu'est-ce qu'un matériau conducteur ? un matériau isolant ?

Cite 3 exemples de matériaux conducteurs , 3 exemples de matériaux isolants.

Que peut-on dire des métaux en général ?

Bilan :

Est-ce que tu sais :

– montrer qu'un matériau est conducteur ou isolant ?

– sais ce qu'est un matériau isolant ? un matériau conducteur ?

– connais 2 exemples de matériaux isolants ? 2 exemples de matériaux conducteurs

?

6eme – S’entrainer sur conducteurs isolants

Commencer le QCM
Leçon précédente
Leçon schématisation d’un circuit simple
Retours au cours
Electricité 6eme