

Prof : FOUAD EL MEKNASSI

Niveau : 1AC

Conducteurs et isolants



Série d'exercices n° 3

Exercice 1 : Texte à trous:

Compléter les phrases ci-dessous avec les mots suivants :

symboles-ouvrir-fermer-isolants- - dipôles-générateur- récepteurs- conducteurs

- Les éléments d'un circuit qui comportent deux bornes sont des
- Leslaissent passer le courant électrique.
- Les.....ne laissent pas passer le courant électrique.
- Un interrupteur permet d'ou deun circuit.
- On schématise un circuit par desnormalisés.
- Le dipôle qui produit le courant électrique est un
- Les dipôles qui reçoivent un courant électrique sont des

Exercice 2 : Discerner le conducteur de l'isolant :

Classer dans le tableau ci-dessous les matériaux suivants en conducteurs et isolants :

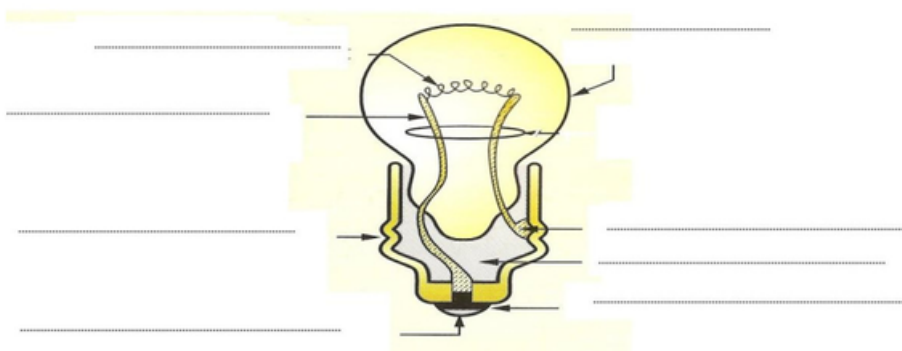
papier - caoutchouc- argent -bois sec - coton - or - verre - graphite - cuivre - aluminium- air -
eau salée- porcelaine.

Conducteurs	Isolants
.....	
.....	
.....	
.....	

www.izaarpcm.com

Exercice 3 : Composants d'une lampe:

1- Légender la figure suivante.



2- Déterminer les composants conducteurs et isolants d'une lampe.

Conducteurs	Isolants
.....	
.....	
.....	
.....	

Exercice 4 : Mots croisés :

Mots croisés

Remplis la grille ci-contre en utilisant les définitions suivantes :

- 1 je possède deux bornes ;
- 2 le courant me fait briller ;
- 3 je suis à l'origine du courant électrique ;
- 4 j'ouvre ou je ferme un circuit ;
- 5 le courant électrique me fait tourner ;
- 6 je suis une sorte de générateur.

