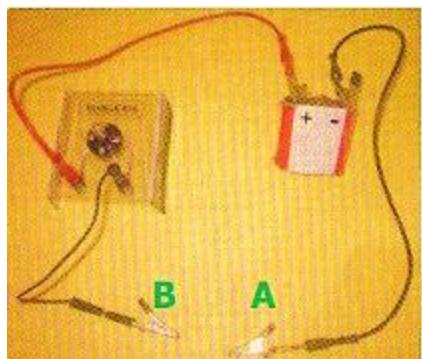


Activité expérimentale:

Réalisez les expériences suivantes

Placez des objets de différents matériaux entre les points A et B du circuit électrique



1. Quel est le rôle de la lampe.....

Le tableau suivant regroupe les observations faites à partir de ces expériences

2. Complétez la dernière ligne de ce tableau par **brille ou éteinte**

matériaux	aluminium	Graphite	fer	cuivre	bois	Papier
La lampe						

3. Complétez les deux phrases suivantes

On dit qu'un matériau est.....s'il laisse passer le courant électrique

On dit qu'un matériau est.....s'il ne laisse pas passer le courant électrique

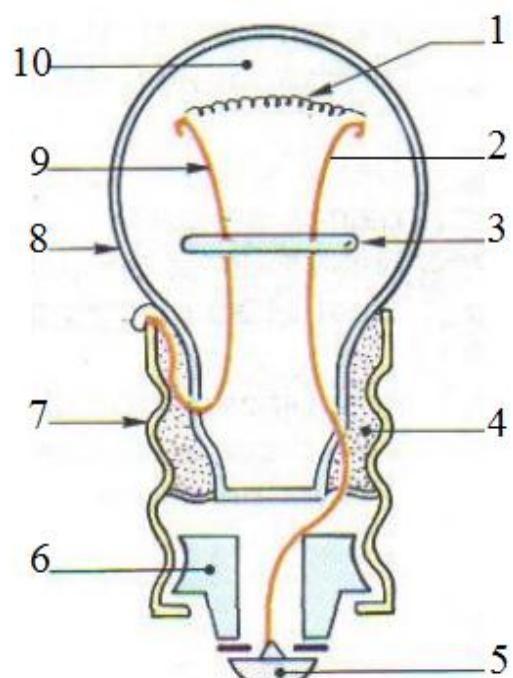
Activité documentaire

Identifier les constituants d'une lampe électrique

1. Donnez le nom de chaque numéro parmi les mots suivants

Ampoule en verre, tige contact au plot, tige contact au culot, verre noir, ciment, plot, culot, filament, gaz inerte, séparateur de tiges

1.....	2.....	3.....	4.....	5.....
6.....	7.....	8.....	9.....	10.....



2. Complétez le tableau suivant par : **Conducteur ou isolant**

NOM	matière	Conducteur ou isolant
Ampoule	Verre	
tige contact au plot	Métal	
tige contact au culot	Métal	
verre noir	Verre	
ciment	Ciment	
plot	Métal	
culot	Métal	
filament	Tungstène (métal)	
gaz inerte	gaz	
séparateur de tiges	Plastique	