Conducteur ou isolant ?

A l'aide du matériel disponible (***attention, il n'est pas nécessaire de tout utiliser***) , imagine un circuit simple qui permet de tester si un objet permet ou ne permet pas le passage du courant électrique.

1. Note la **liste du matériel** que tu utilises : .....……

   ……

   ……

2. **Prépare** ce circuit puis **schématise**-le ci-dessous :

3. Maintenant, nous allons **tester différents objets** de ton choix constitués de différents **matériaux** (bois, plastique, verre, fer, etc ...). **Remplis le tableau** ci-dessous avec tes observations.

Objets	Ciseaux	.....	.....	.....	.....
Matériaux	Fer	Bois	Plastique	Graphite	.....
Passage du courant (oui/non)	.....	.....	.....	.....	.....

4. Le corps humain est essentiellement constitué d'eau salée. Propose une expérience qui permet de montrer s'il permet le passage du courant électrique.

   ……

   ……

   Réalise l'expérience et réponds à la question suivante : « Le corps humain permet-il le passage du courant électrique ? »

   ……

   ……

Conducteur ou isolant ?

A l'aide du matériel disponible (***attention, il n'est pas nécessaire de tout utiliser***) , imagine un circuit simple qui permet de tester si un objet permet ou ne permet pas le passage du courant électrique.

1. Note la **liste du matériel** que tu utilises : .....……

   ……

   ……

2. **Prépare** ce circuit puis **schématise**-le ci-dessous :

3. Maintenant, nous allons **tester différents objets** de ton choix constitués de différents **matériaux** (bois, plastique, verre, fer, etc ...). **Remplis le tableau** ci-dessous avec tes observations.

Objets	Ciseaux	.....	.....	.....	.....
Matériaux	Fer	Bois	Plastique	Graphite	.....
Passage du courant (oui/non)	.....	.....	.....	.....	.....

4. Le corps humain est essentiellement constitué d'eau salée. Propose une expérience qui permet de montrer s'il permet le passage du courant électrique.

   ……

   ……

   Réalise l'expérience et réponds à la question suivante : « Le corps humain permet-il le passage du courant électrique ? »

   ……

   ……