

IDENTIFICATION DES MATERIAUX METALLIQUES

Propriété : Les matériaux métalliques se laissent traverser par le courant électrique. Ils sont conducteurs.

Expérience

Matériel : un générateur réglé sur 6V, une lampe et 3 fils de connexion.

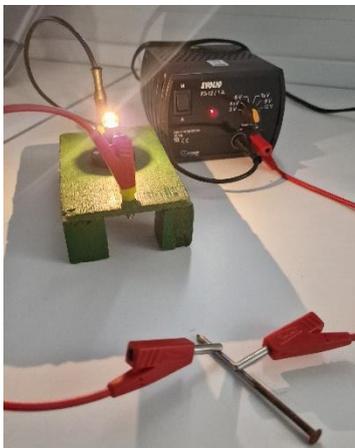
Consigne : Réaliser un circuit électrique ne contenant qu'une seule boucle et permettant d'identifier les déchets qui contiennent du métal.

Remarque : La lampe s'allume si le matériau testé est conducteur. Attention, utilisez un papier de verre pour poncer le matériau testé.



Vous ne savez pas faire le montage électrique ?
Retournez la carte pour avoir de l'aide.

1



Observation : La lampe brille.

Analyse : le matériau testé est **conducteur**

2



Observation : La lampe ne brille pas.

Analyse : le matériau testé est **isolant**.



N'hésitez pas à appeler le professeur si vous voulez de l'aide ou des explications supplémentaires.