

Fabrication d'une pile

Matériel nécessaire :

Six pièces de cuivre (5 centimes d'euros).

Deux fils électriques.

Du ruban adhésif.

Un crayon.

Une soucoupe.

Des mouchoirs en papier.

Des Ciseaux.

Des écouteurs.

Du papier aluminium.

De l'eau chaude et salée.

1. Trace puis découpe six disques d'aluminium et six de papier (de la taille des pièces).
2. Dénude les deux extrémités de chaque fil électrique.
3. Avec le ruban adhésif, colle un fil électrique sur une pièce et un l'autre fil sur un disque d'aluminium.
4. Trempe dans l'eau salée un disque de papier.
5. Pose le fil avec le disque d'aluminium dans la soucoupe et par-dessus un disque de papier puis une pièce.
6. Empile les uns sur les autres ; papier d'aluminium, papier mouillé, pièce etc.
7. Tu termines par la pièce attachée au fil. Ta pile est prête !
8. Entortille le bout d'un des fils autour de la fiche des écouteurs.
9. Mets sur tes oreilles les écouteurs. Pose l'extrémité de l'autre fil sur la fiche de l'écouteur. Tu entends des sons !

