



Crée de l'électricité statique

Il te faut :

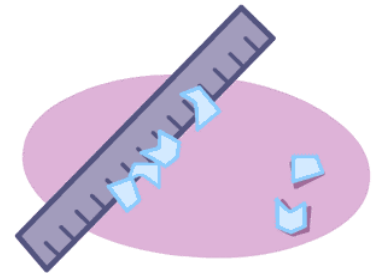
- une règle en plastique ou un bâton en verre,
- un pull ou une chaussette en laine,
- quelques objets très légers : des petits morceaux de papier déchirés, des plumes...

Expérience 1

1. Frotte une **règle en plastique** contre un **pull** ou une chaussette **en laine**.
2. Approche la règle de petits morceaux de papier.

Que se passe-t-il ?

Les papiers s'envolent vers la règle !
En la frottant tu l'as chargée d'électricité statique et elle attire le papier. Tu peux aussi attirer des plumes ou dévier le courant de l'eau du robinet en approchant la règle de l'eau.



Expérience 2

1. Construit une petite potence en bois comme sur le schéma. Attache une boule de polystyrène à un fil. Attache ensuite le fil à la potence.
2. Frotte un bâton en verre contre un pull ou une chaussette en laine.
Approche le bâton de la boule de polystyrène.

Que se passe-t-il ?

La boule de polystyrène est attirée par le bâton qui est chargé électriquement.

