



L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE

Générer de l'électricité
par frottement.

www.rts.ch/odk
www.physiscope.ch

Fiche #2

Liste du matériel nécessaire:

1x Vieux livre
1x Fourre en plastique
1x Paire de ciseaux

Dangers:

Attention de ne pas te couper en te servant des ciseaux.
Si tu n'es pas confiant, demande de l'aide à un adulte!

Etape #1



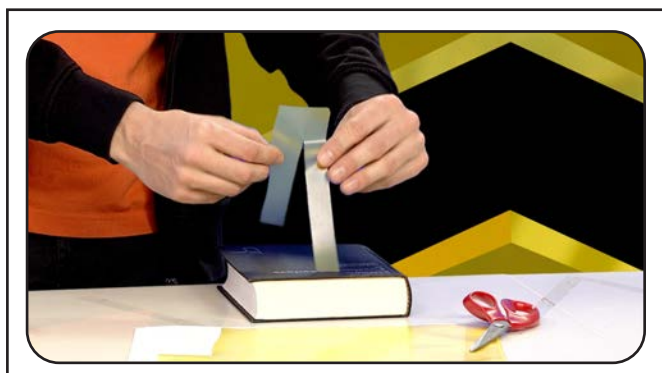
Prépare les différents éléments nécessaires à la conduite de l'expérience.

Etape #2



Découpe dans la fourre une bandelette d'environ 5cm de large et 20cm de long.

Etape #3



Coupe la bandelette dans le sens de la longueur, comme pour faire un pantalon.

Etape #4



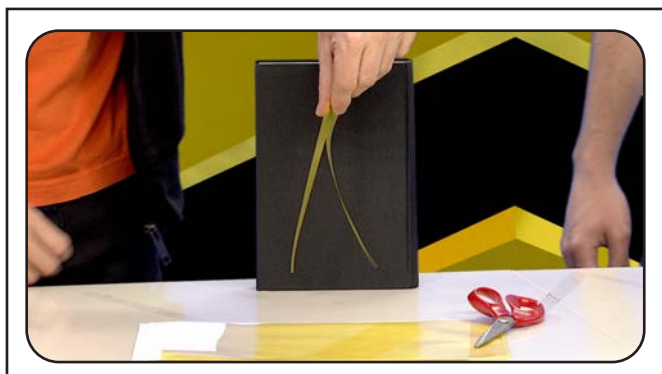
Place la bandelette au milieu du livre en laissant dépasser le morceau non coupé de la bandelette.

Etape #5



Pose ta main sur le livre pour le garder fermé et tire un coup sec pour retirer la bandelette.

Etape #6



Les deux jambes de la bandelette se chargent d'électricité statique provoquant leur éloignement l'une de l'autre!

Pour plus d'informations sur ce phénomène, rends-toi sur www.rts.ch/odk afin de re-visionner l'émission !