

PHYSIQUE AMUSANTE 2^{ième} expérience

Une canette télécommandée

Cette expérience de physique amusante est très facile à réaliser, nécessite peu de matériel et marche mieux par temps sec.

Matériel

- un ballon de baudruche
- une polaire (ou lainage)
- une canette



Matériel nécessaire

Expérience

Pose horizontalement la canette sur une surface lisse. Frotte le ballon de baudruche avec une polaire (ou un lainage). Puis approche le ballon près de la canette. Observe.



Approche le ballon préalablement frotté comme sur la photo.

Observations

Tu as dû constater que lorsque le ballon est suffisamment près de la canette, cette dernière se déplace et est attirée vers le ballon. En déplaçant le ballon, tu peux déplacer la canette sur une grande distance !





La canette se met en mouvement et est attirée par le ballon de baudruche frotté.

Que se passe-t-il ?