

LA CHUTE LIBRE

Comparer la vitesse en chute libre

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

Fiche #6

Liste du matériel nécéssaire:

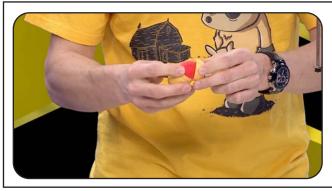
- 2 boules en plastique identiques
- 1 morceau de pâte à modeler

Etape #1



Réunis le matériel nécessaire à la conduite de l'expérience.

Etape #2



Remplis une des boules de pâte à modeler.

Etape #3



Tu as à présent une boule lourde et une légère.

Etape #4



Lâche les deux boules en même temps et de la même hauteur.

Tu pourras constater que les deux boules arrivent par terre exactement en même temps, indépendament de leurs poids.

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