



[Cliquez pour agrandir](#)



[Cliquez pour agrandir](#)

Chute d'un corps : DIDACHUT

Cette maquette permet d'étudier la chute d'une bille dans un liquide. Elle est constituée d'un tube rempli d'un liquide homogène. Une bille métallique est enfermée dans le tube. Elle effectue un mouvement uniforme quasiment parfait. Le tube est fixé à un support vertical. Le support étant gradué, vous pourrez mesurer la hauteur de chute. Il peut également être installé en configuration plan incliné.

Un aimant (livré) est utilisé pour faire remonter la bille au zéro.

Mode opératoire : Munissez vous d'un chronomètre et déclenchez-le quand la bille est lâchée verticalement. Placez une bande de papier le long du mouvement. Toutes les 5 secondes, repérez la position de la bille sur la bande papier. Reportez ensuite dans un tableau la hauteur de la bille en fonction du temps. Tracez enfin la courbe correspondante $h=f(t)$

Caractéristiques : Viscosité du liquide : 1,5 Pa.s - Dimensions du plan vertical : 420 x 120 mm. Surface au sol : 120 x 220 mm. Longueur du tube : 350 mm.

Livré avec notice.

B.O.

- Observation et description de mouvements
- Mesure des vitesses

02028.10.186

Produit disponible

85,00 € TTC

1

[ajouter au panier](#)

Environnement nécessaire :

- Un chronomètre à mémoire page 260
- Du papier millimétré.