

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE DE NEWTON

FICHE N° 7270

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux :

Description

Le tube de Newton est un gros tube en verre. A chacune de ses extrémités, des montures en cuivre sont installées. D'un côté, un robinet sert à brancher un appareil pour faire le vide. A l'autre extrémité, il y a un crochet. A l'intérieur trois objets, une bille de verre, une bille de liège, une plume, ont été placés.

Utilisation

Cet appareil sert à étudier la chute des corps dans le vide. Il montre que, dans le vide, tous les corps tombent à la même vitesse. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, maintenant devenues l'IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube de Newton (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13155>, consulté le 2026-07-26