

MODÉLISATION DU MOUVEMENT DES ONDES

FICHE N° 6185

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines :
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle :
Matériaux :

Description

L'appareil de modélisation du mouvement des ondes est constitué d'un boîtier noir rectangulaire en bois. Sur le côté, une manivelle permet de faire tourner le tube situé à l'intérieur. Sur toute la longueur du devant, une fente de 1 cm de large permet de voir le tube qui est strié de noir et de blanc. Lorsqu'il tourne, il donne la même impression que les spirales utilisées pour l'hypnose.

Utilisation

Cet appareil permet de modéliser les mouvements moléculaires des ondes fixes dans les tuyaux. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modélisation du mouvement des ondes (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12432>, consulté le 2026-07-26