

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MACHINE DE MORIN

FICHE N° 9746

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

La machine de Morin Deyrolle est composée d'un cylindre vertical sur lequel est disposée une feuille de papier (absente ici). Ce cylindre, installé sur un socle en fonte de forme triangulaire, est mis en rotation par un moteur électrique. Sur deux des pieds, il y a des vis pour régler la verticalité de l'instrument (niveau à bulle sur le socle).

Deux colonnes métalliques se trouvent à l'arrière du cylindre. Entre ces colonnes, un corps métallique muni d'un crayon, guidé par 2 fils rigides, est mis en suspens au sommet.

Sur le socle se trouvent un interrupteur et une prise pour l'alimentation du moteur.

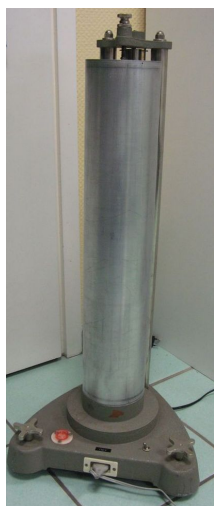
A la base des colonnes, un emplacement accueille un amortisseur. Sur la partie supérieure de l'appareil, un électro-aimant permet la libération du mobile.

Le cylindre tourne sur lui-même et lorsque l'objet est lâché, le crayon marque sa chute libre sur le papier.

Utilisation

Cet instrument permet d'étudier la chute des corps.

Il a été utilisé pour réaliser des expériences de cours lors de la formation des futurs enseignants aux Ecoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement 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, Machine de Morin (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14308>, consulté le 2026-07-27