

APPAREIL DE CHUTE LIBRE D'UN CYLINDRE À JET D'ENCRE

FICHE N° 1080

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : LEFEBVRE

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Toulouse

Modèle : sans

Matériaux : Métal, Plastique

Description

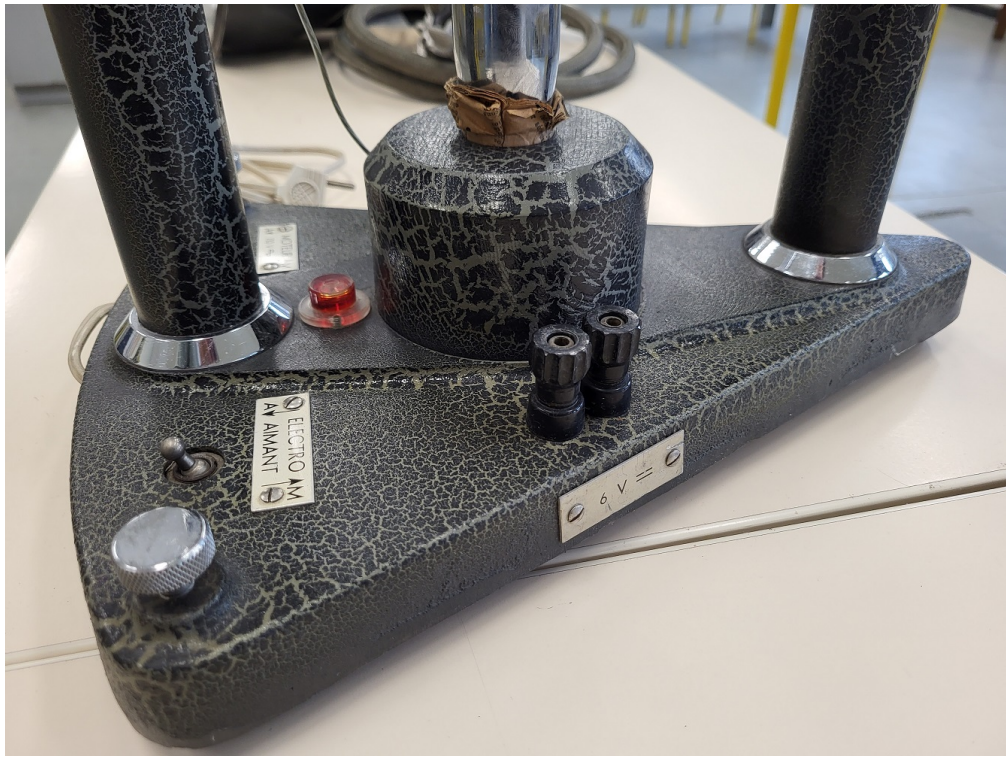
Cet appareil LEFEBVRE permet l'étude de la chute d'un cylindre (forme d'obus) dans l'air. La potence est équipée d'un électroaimant : Un interrupteur permet de couper le courant, entraînant la chute du cylindre devant un encreur rotatif tournant à vitesse constante qui émet un fin jet d'encre. Le socle de l'appareil est recouvert de papier absorbant de façon à amortir le choc de la chute. Après la chute, la feuille porte les traces du jet d'encre. La mesure des distances séparant les traces le long d'une même verticale montre qu'elles sont en progression arithmétique. Vitesse moteur 3000 T/min.

Utilisation

Ce dispositif fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées INSPÉ anciennement : ESPE ; IUFM ; ENNA. Ce matériel était utilisé pour la formation des enseignants (initiale et continue).

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de chute libre d'un cylindre à jet d'encre (LEFEBVRE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7777>, consulté le 2026-07-25