

MACHINE DE DÉMONSTRATION "CHUTE DE L'OBUS".

FICHE N° 309

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : MATLABO Matériel "Lefebvre-Labo"

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

Matériaux :

Description

Cette machine de démonstration de marque Matlabo est composée d'une structure verticale comprenant un cylindre métallique reliée à un électro-aimant, et un petit moteur tournant à 3000 tour /minute. Dans ce dispositif, le système d'enregistrement encrier tournant (ou pinceau) est fixe .L'obus est maintenu en position haute par un électroaimant. La feuille fixée à l'obus défile pendant la chute. L'enregistrement montre une succession de portions de paraboles inscrites à chaque tour du dispositif encreur et sert de base de temps.

Utilisation

Cet instrument de démonstration est utilisé à des fins pédagogique au sein de l'École Normale, établissement remplacé ensuite par l' Institut Universitaire de Formation des Maîtres (IUFM) devenu aujourd'hui École Supérieure de Professorat et d'Éducation (ESPE) de l'université de Rouen.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine de démonstration "Chute de l'obus". (MATLABO Matériel "Lefebvre-Labo"), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20106>, consulté le 2026-07-30