

APPAREIL D'OERSTED

FICHE N° 9146

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

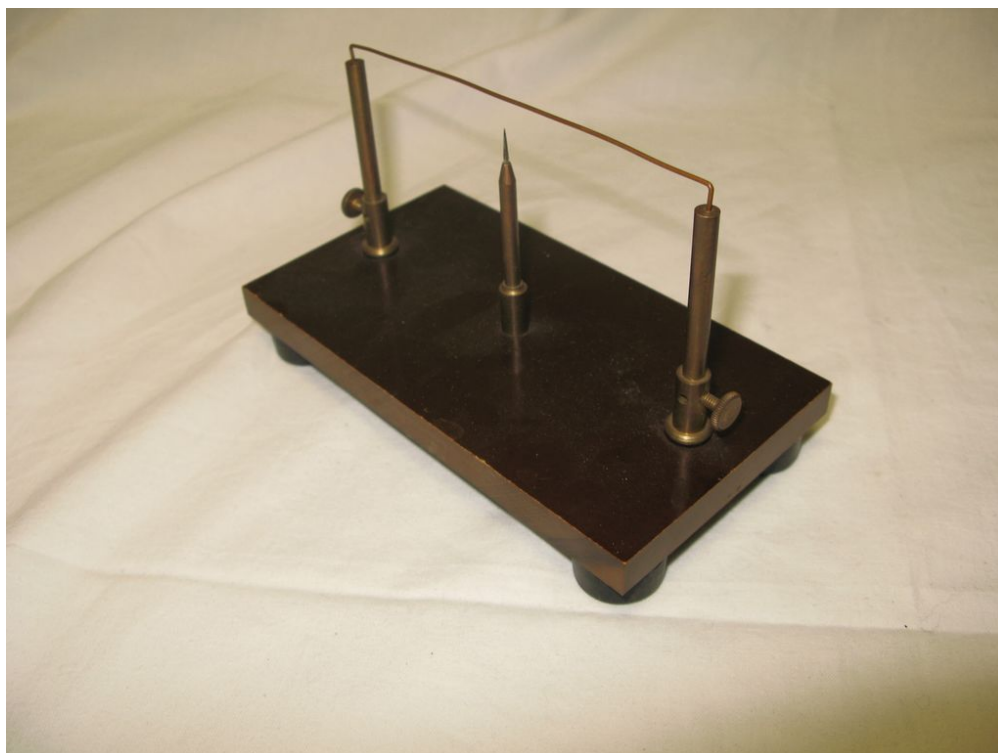
Matériaux :

Description

L'appareil d'Oersted se compose d'un socle en bois muni de quatre pieds supportant deux bornes de branchement reliées par un fil conducteur en cuivre. Au milieu, un pivot permettait de positionner une aiguille aimantée mobile (qui est manquante ici). En position d'équilibre, l'aiguille est parallèle au fil conducteur et lorsqu'on fait passer un courant dans le fil, on observe la déviation de celle-ci.

Utilisation

L'expérience d'Oersted permet de montrer l'action d'un courant sur un aimant. Cet appareil a été utilisé lors d'expériences de cours et travaux pratiques pendant 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, Appareil d'Oersted (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13930>, consulté le 2026-07-27