

CYLINDRE D'AEPINUS

FICHE N° 7282

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Le cylindre d'Aepinus est composé d'un cylindre fermé à ses extrémités. Il est recouvert de feuilles d'étain (ou aluminium). Ce cylindre est monté sur une colonne en verre. Il manque des petites feuilles métalliques qui devraient être accrochées au cylindre. Pour savoir si un objet est porteur de charges électriques, il suffit d'approcher du cylindre l'objet à tester. Si les feuilles se repoussent alors l'objet est électrisé. S'il n'y a pas de mouvement, l'objet n'est pas électrisé.

Utilisation

Cet appareil sert à savoir si un objet est électrisé ou pas. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cylindre d'Aepinus (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13167>, consulté le 2026-07-26