

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CYLINDRE ISOLÉ D'AEPINUS

FICHE N° 6

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Tours

Ville : Tours

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Laiton

Description

Ce cylindre dit d'Aepinus est un cylindre de laiton isolé sur une colonne de verre. À l'origine il y avait à ses extrémités deux petits pendules électriques. Le cylindre est maintenu horizontalement par la colonne en verre qui est enchâssée dans un pied en bois. On installe le cylindre à proximité d'une source électrique positive. On constate qu'aussitôt les pendules électriques s'écartent de leur position verticale dans des directions opposées et d'un même angle. On en déduit que l'électrisation a été instantanée.

Utilisation

Cet appareil servait lors des travaux pratiques de l'École de médecine et de pharmacie de Tours à vérifier la circulation d'un courant électrique. Il a été donné par l'UFR des sciences pharmaceutiques en juillet 2014.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cylindre isolé d'Aepinus (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25206>, consulté le 2026-07-28