

CYLINDRE ISOLÉ D'AEPINUS EUROSAP DEYROLLE

FICHE N° 3527

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Eurosap Deyrolle

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité, Electrostatique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Le cylindre isolé d'Aepinus Eurosap Deyrolle se présente sous la forme d'un tube métallique horizontal soutenu par un pied isolant. Deux tiges métalliques verticales sont positionnées aux extrémités de ce tube. Ces deux tiges permettent de suspendre des petits pendules.

Cet appareil permet d'observer le phénomène d'électricité par influence. En effet, lorsqu'un corps chargé s'approche du cylindre, il est possible d'observer un écartement des deux pendules. Les extrémités du cylindre sont donc chargées par influence. Enfin, il est possible de déterminer la polarité des pendules et des extrémités du tube par le phénomène de répulsion ou d'attraction à l'approche d'un corps de charges connues.

Utilisation

Cet appareil était utilisé en Travaux Pratiques de Physique de l'Université de Rennes 1. Il s'agit d'un appareil de démonstration qui pouvait servir notamment en TP d'Agrégation ou de Capes de Physique-Chimie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cylindre isolé d'Aepinus Eurosap Deyrolle (Eurosap Deyrolle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15545>, consulté le 2026-07-28