

ELECTROSCOPE EUROSAP DEYROLLE

FICHE N° 3528

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

L'électroscope Eurosap Deyrolle se présente sous la forme d'une chambre ou cage cylindrique transparente soutenu par un trépied. Cette chambre est traversée verticalement par une tige métallique. L'extrémité supérieure de cette tige présente un plateau métallique tandis que l'extrémité inférieure comporte deux feuilles conductrices minces maintenues par des pinces métalliques. L'ensemble forme donc un conducteur enfermé à l'intérieur de cette chambre.

Cet appareil permet de détecter et/ou de mesurer des charges ou des tensions électriques. Dès qu'une charge apparaît sur les feuilles, par un phénomène d'influence (approche d'un corps chargé au niveau du plateau), celles-ci s'écartent l'une de l'autre sous l'effet de forces répulsives. A l'équilibre, elles forment un angle d'autant plus important que la charge est plus grande.

Utilisation

Cet appareil était utilisé en Travaux Pratiques de physique de l'Université de Rennes 1. Il s'agit d'un appareil de démonstration pour observer les phénomènes d'électrostatique. Il servait principalement lors des TP d'Agrégation ou de Capes de Physique.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electroscopie Eurosap Deyrolle (Eurosap Deyrolle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15546>, consulté le 2026-07-28