

ÉLECTROSCOPE

FICHE N° 12392

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

Cet appareil est constitué d'une cloche en verre. Une tige en laiton entourée par un tube de verre plonge dans la cloche et se termine par une partie aplatie. En temps normal, deux feuilles d'aluminium y sont fixées.

A l'autre extrémité se trouve une sphère métallique. La cloche est fixée sur un socle circulaire en laiton.

Utilisation

Cet appareil est utilisé pour montrer l'électrisation d'un corps.

Lorsqu'on approche de la sphère métallique un corps chargé d'électricité négative par exemple, les charges sont repoussées par influence le long de la tige jusqu'aux deux feuilles d'aluminium. Celles-ci, chargées du même signe, se repoussent.

Cet appareil était utilisé par les élèves en cours d'électricité statique.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Électroscope (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14936>, consulté le 2026-07-27