

ELECTROSCOPE À FEUILLES D'OR

FICHE N° 15291

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Verre, Laiton

Description

L'électroscope à feuilles d'or de G.Andriveau à Paris est composé d'une cloche en verre reposant sur un plateau en laiton. Cette cloche laisse passer une tige en laiton dans sa partie supérieure, celle-ci est accessible au niveau d'une seule extrémité, l'autre se trouve à l'intérieur de la cloche de verre et porte deux feuilles d'or.

Cet outil pédagogique permet de démontrer qu'un corps est chargé d'électricité. Lorsqu'on approche un corps chargé négativement de la tige en laiton, par influence, la charge négative est repoussée vers les feuilles d'or qui s'écartent alors car elles sont de même polarité.

Utilisation

Cet instrument a été utilisé au sein de l'établissement scolaire Massillon dans le cadre des travaux pratiques de physique et de technologie pour expliquer les principes de base de l'électrostatique. Il sert à démontrer qu'un corps est chargé d'électricité.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electroscope à feuilles d'or (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26272>, consulté le 2026-07-27