

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ELECTROSCOPE À FEUILLE D'OR

FICHE N° 1735

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse II Le Mirail - Centre départemental du Tarn-et-Garonne

Ville : Montauban

Modèle :

Matériaux : Fer, Verre, Laiton

Description

L'électroscope à feuilles d'or permet de savoir si un corps est électrisé. Il est constitué d'une tige en laiton sur laquelle on a collé deux feuilles d'or. Ce dispositif est placé dans une bouteille, la tige de laiton traversant le bouchon de celle-ci. Lorsqu'on approche de la boule métallique, un corps chargé, par exemple, d'électricité négative, cette dernière, agissant par influence sur l'ensemble boule-tige, transmet la charge négative aux feuilles d'or. Celles-ci, se trouvant ainsi chargées de la même électricité, se repoussent.

Utilisation







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electroscope à feuille d'or (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8517>, consulté le 2026-07-25