

ELECTROSCOPE À FEUILLES D'OR

FICHE N° 92

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Ecole supérieure du professorat des écoles ESPE

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Verre, Or, Cuivre

Description

L'électroscope à feuilles d'or est constitué d'un flacon en verre fermé par un dispositif en cuivre comprenant une boule extérieure prolongée par une tige qui plonge dans le flacon. Deux fines feuilles d'or, qui sont des matériaux très conducteurs, sont accrochées à cette tige.

L'électroscope sert à montrer qu'un corps est chargé d'électricité. Lorsqu'une règle de verre ou de plastique, frottée préalablement avec de l'ambre, s'approche de la boule en cuivre, la charge est transmise aux feuilles d'or qui se repoussent.

Utilisation

Cet électroscope est un instrument pédagogique destiné à expérimenter l'effet d'une charge électrique sur un corps ou à vérifier la charge électrique d'un corps. Il a été fabriqué pour l'enseignement à l'école normale d'institutrices de Limoges.













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=23649>, consulté le 2026-07-29