

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ÉLECTROSCOPE

FICHE N° 6054

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : E Ducretet et Ch
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle :
Matériaux :

Description

L'électroscope E Ducretet et Ch. est constitué d'une ampoule en verre à rôle isolateur. A l'intérieur, une tige métallique se terminant par deux feuilles d'or, est reliée à un plateau conducteur, en laiton, à l'extérieur. Lorsqu'on approche un corps électriquement chargé vers le plateau, les deux feuilles d'or se repoussent. Sur le fond du système, deux boules fixées sur de fines tiges vont se charger du signe opposé à celui des deux feuilles d'or. Plus le corps sera chargé et plus les deux feuilles d'or vont s'éloigner.

Utilisation

Cet appareil permet de voir l'électronégativité, c'est à dire qu'il permet de voir de très faibles variations de charges électriques. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Électroscope (E Ducretet et Ch),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12301>, consulté le 2026-07-26