

BASE D'UN ÉLECTROSCOPE

FICHE N° 4522

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Cette base d'électroscope est composée d'un plateau conducteur en laiton sur lequel deux tiges terminées à leur sommet d'une sphère. Plusieurs éléments sont manquants : une cloche en verre surmontée d'une base en laiton, de laquelle pend une tige et deux feuilles d'or.

Un électroscope à feuille d'or est un appareil destiné à rendre visibles des charges et courants électriques de faible intensité. Lorsqu'on approche un corps électriquement chargé vers le plateau, les deux feuilles d'or (manquantes) se repoussent. Sur le fond du système, les deux sphères 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

Cette base d'un électroscope a été utilisé par l'Ecole normale de Lille.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Base d'un électroscope (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25577>, consulté le 2026-10-24