

ELECTROSCOPE

FICHE N° 9132

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

L'électroscope Eurosap Deyrolle se compose d'un trépied métallique sur lequel repose un cylindre à parois vitrées, contenant une lame munie de part et d'autre de feuilles d'aluminium terminé au sommet par une boule métallique. Une borne de branchement se trouve sur le pied. Lorsqu'un corps électrisé est mis en contact avec la boule métallique, cela provoque l'écartement des feuilles d'aluminium. Lorsqu'on approche de la boule métallique un corps chargé, par exemple d'électricité négative, celui-ci va les électriser par influence. Les charges négatives du corps vont repousser à distance les charges négatives jusqu'aux deux feuilles d'aluminium. Celles-ci se chargent du même signe, les feuilles vont se repousser.

Utilisation

L'électroscope permet la mesure ou la mise en évidence de la charge électrique d'un corps.

Cet appareil était utilisé pour effectuer des expériences de cours lors de la formation des futurs enseignants aux Ecoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement Institut Universitaire de Formation des Maîtres.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electroscopie (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13916>, consulté le 2026-07-27