

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ELECTROSCOPE DE CURIE

FICHE N° 130

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Charles Cheneveau & Laborde

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux : Laiton chromé, Bois

Description

Cet électroscope de Curie, fabriqué par Charles Cheneveau & Laborde, est une version transportable de l'électroscope à une seule lame mobile d'aluminium. Dans la chambre électroscopique du dessus, la lame mobile est fixée à une lame de cuivre fixe isolée de l'enceinte métallique par de l'ambroïde et qui communique avec la tige de déperdition. Une lame de laiton peut être approchée de la feuille d'aluminium pour le transport. Le déplacement de la lame mobile peut être repéré à l'aide du microscope muni d'un microscope oculaire. Il est possible d'évaluer la vitesse de déplacement de la lame au moyen d'un chronomètre en notant le temps nécessaire pour que l'image du bord antérieur de la lame se déplace sur le micromètre d'un nombre de divisions déterminé.

Utilisation

Cet électroscope de Curie a été réalisé pour l'étude des substances radioactives. Il était utilisé pour la recherche au laboratoire de physique de l'université de Dijon.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electroscopie de Curie (Charles Cheneveau & Laborde), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18005>, consulté le 2026-07-29