

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ELECTROMÈTRE

FICHE N° 242

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Bois, Laiton, Verre

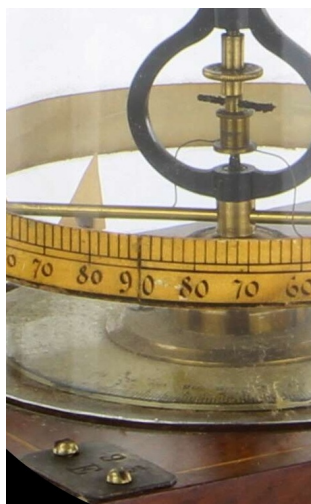
Description

Cet électromètre Rousseau modifié par Peltier est protégé par un cylindre de verre surmonté d'une boule, d'un disque horizontal ou assiette de Volta et d'une tige. Il manque peut-être une boule au-dessus de la tige. Une règle graduée de 0 à 180 entoure le cylindre. A l'intérieur, deux petites boules sont fixées de part et d'autre d'une tige horizontale. L'axe vertical comporte un système de captation. L'ensemble est fixé sur un socle en bois.

L'axe vertical comporte un système permettant de capter les charges électriques. L'attraction est due à la différence de potentiel s'exerçant entre les boules et les triangles métalliques. L'électromètre sert ainsi à mesurer ou à mettre en évidence la charge électrique d'un corps.

Utilisation

Cet électromètre rappelle qu'à ses débuts l'électrostatique a été une distraction de salon. Il a été acquis vers 1890 par l'Institut de physique de Lille pour l'étude de l'électricité atmosphérique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electromètre (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16745>, consulté le 2026-07-29