

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE ASTATIQUE ET APÉRIODIQUE

FICHE N° 243

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Hartmann et Braun

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Cuivre, Laiton, Bronze

Description

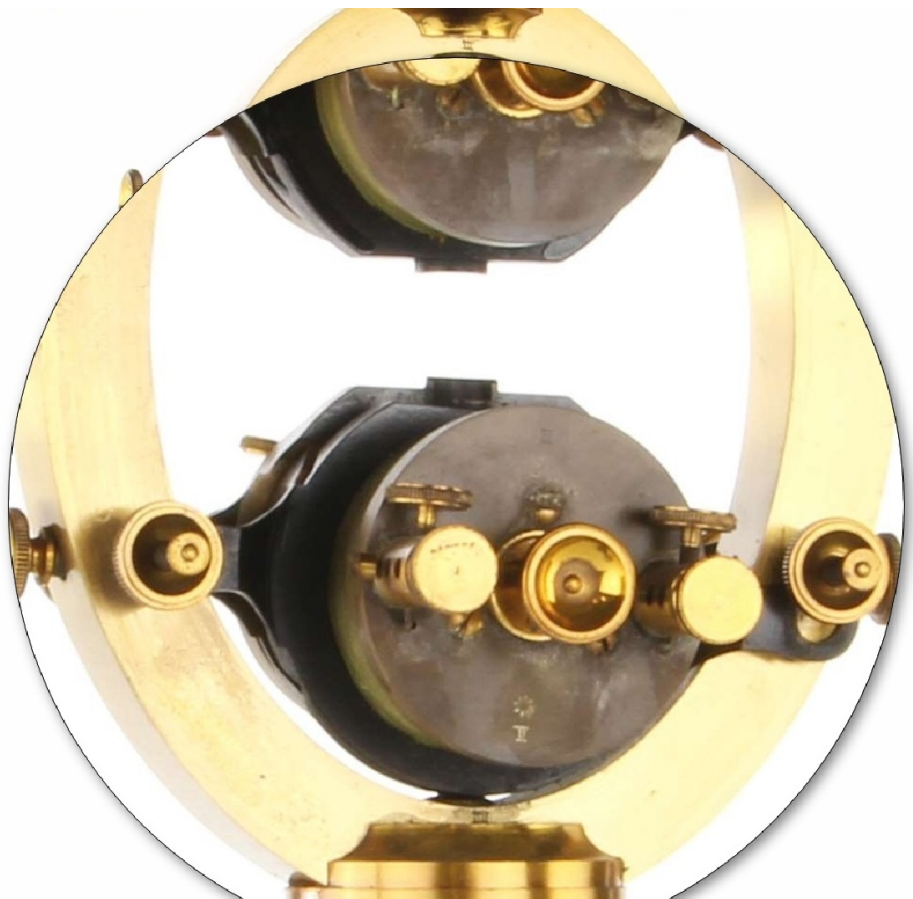
Ce galvanomètre en cuivre, laiton et bronze se compose d'un système d'aimants composé de deux moitiés de cylindre creux attachées ensemble et suspendues verticalement, d'un aimant suspendu à un fil mince de torsion (disparu), d'un amortissement en cuivre réglable, de deux paires de multiplicateurs, de deux aimants d'orientation tournants et déplaçables et d'un pied muni de vis calantes isolées sur des blocs en caoutchouc durci. Le système d'aimants est maintenu dans un anneau de laiton surmonté par un tube de verre (disparu). Ce galvanomètre est un appareil du type galvanomètre double de Thomson. Il sert à mesurer les courants faibles ou très faibles. Il utilise l'action des bobines, parcourues par le courant, sur un aimant. Les deux aimants servent au réglage de la durée d'oscillation.

Utilisation

Ce galvanomètre astatique et apériodique avec multiplicateur de rechange a été acquis en 1894 par l'Institut de physique de Lille pour l'étude des courants électriques.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre astatique et apériodique (Hartmann et Braun), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16746>, consulté le 2026-07-29