

GALVANOMÈTRE À CADRE MOBILE

FICHE N° 6623

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Chauvin et Arnoux

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce galvanomètre à cadre mobile Chauvin et Arnoux permet de réaliser des mesures de courant électrique. Le fonctionnement du galvanomètre est basé sur les lois de l'électrodynamique. Elles établissent qu'un conducteur parcouru par un courant électrique subit, lorsqu'il est placé entre les pôles d'un aimant, une force qui tend à le déplacer proportionnellement à l'intensité du courant électrique et à celle du champ magnétique. Le galvanomètre à cadre mobile est composé d'une bobine montée sur un pivot baignant dans un champ magnétique créé par un aimant. Sur la bobine est fixée une aiguille de visualisation.

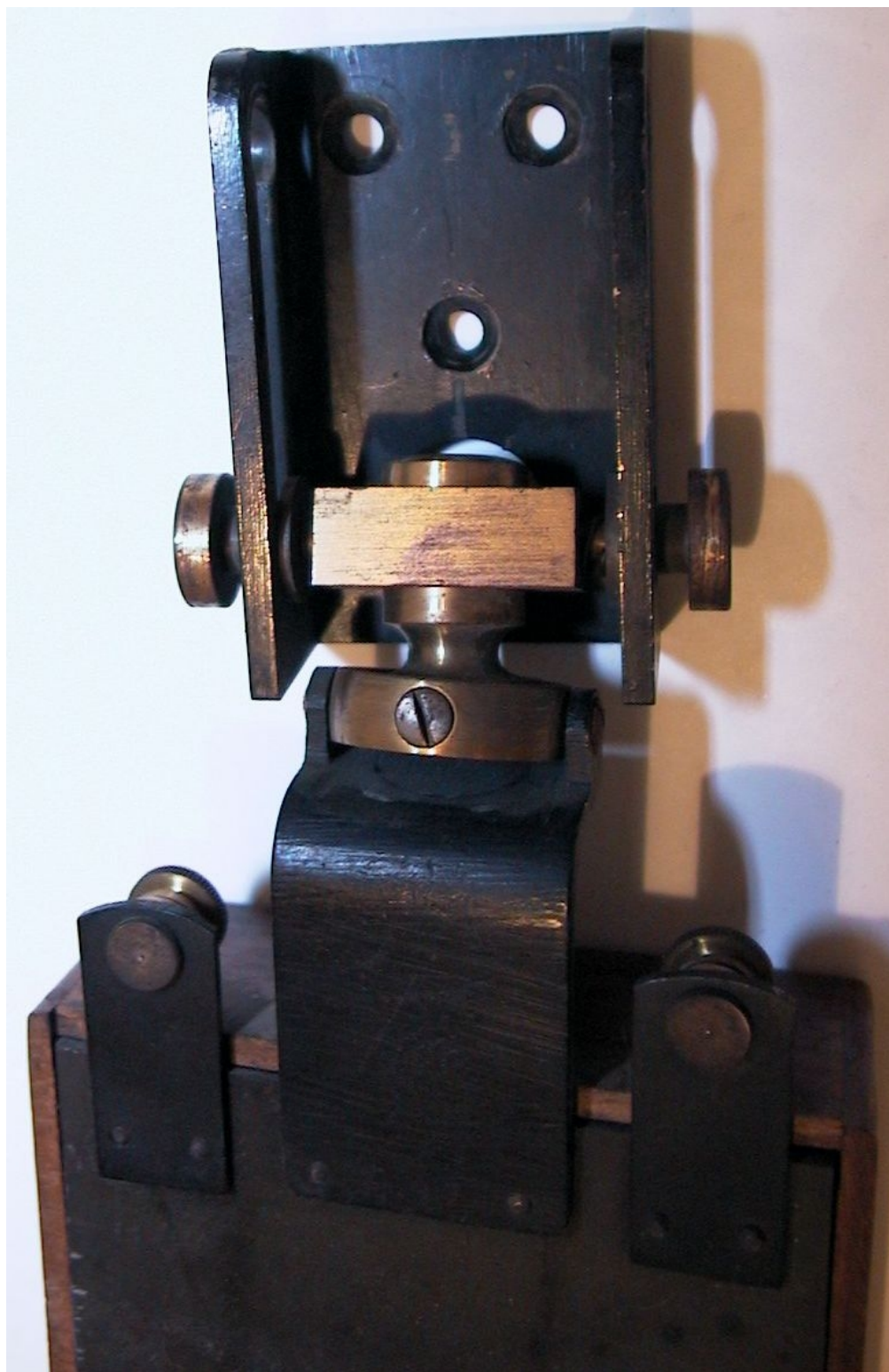
Utilisation

L'appareil était utilisé en travaux pratiques et dirigés ou en recherche pour calculer des valeurs d'intensité ou de tension.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre à cadre mobile (Chauvin et Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12833>, consulté le 2026-07-26