

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE DEPREZ-D'ARSONVAL

FICHE N° 119

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Hartmann et Braun

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité, Electrotechnique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce galvanomètre à cadre mobile renferme un fil de torsion métallique et une bobine mobile placée dans l'entrefer d'un aimant fort permanent qui agit comme une bobine fixe.

Lors du passage du courant, l'aimant déplace la bobine mobile qui forme alors un couple de torsion fort. Le fil de torsion alimente la bobine fixe. Ceci permet des mesures de courant continu avec une précision relative.

Utilisation

Ce galvanomètre a été utilisé à l'Institut de physique de Lille au début du XXe siècle pour mesurer des courants faibles ou très faibles.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre Deprez-d'Arsonval (Hartmann et Braun), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16624>, consulté le 2026-07-29