

GALVANOMÈTRE

FICHE N° 4018

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : (nn.) Billant

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce galvanomètre est composé d'un disque en laiton de 29 cm de diamètre, gradué de 0 à 360° et tournant, surmonté d'un disque de 24 cm de diamètre tournant comprenant un centre en laiton doré, sur lequel une bobine formée de deux enroulements est fixée avec une aiguille traversant son centre, et un petit rebord dans lequel le couvercle de verre de l'appareil s'insère. L'ensemble est monté sur un support en bois à trois pieds.

La mise à niveau est réglé au niveau des trois vis réglables des pieds. Les enroulements de la bobine peuvent être mis en série ou en parallèle. La bobine est parcourue par le courant à mesurer. L'aiguille pivote à l'intérieur de la bobine d'axe horizontal. Ce galvanomètre est une boussole des tangentes.

Utilisation

Ce galvanomètre a été acquis par l'Institut de physique de Lille entre 1875 et 1880 pour mesurer les courants électriques de grande intensité.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre ((nn.) Billant), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17424>, consulté le 2026-07-29