

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AMPÈREMÈTRE FERROMAGNÉTIQUE

FICHE N° 4197

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Société de construction mécanique et électrique du Nord

Domaines : Physique, Santé

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Lille

Modèle : 192.500

Matériaux :

Description

Cet ampèremètre ferromagnétique à boîtier circulaire comprend un cadran et une aiguille mobile reliée à deux lames de fer placées dans une bobine.

Le couple est dû à l'interaction des lames de fer avec l'aiguille du fait du passage du courant. Cet appareil ferromagnétique est moins précis et fidèle qu'un appareil à cadre mobile. Il ne sert pas à la mesure en laboratoire car son aiguille est plus épaisse, il n'a pas de miroir de parallaxe et sa graduation est moins serrée. C'est un appareil de tableau est destiné à être monté sur un panneau vertical.

Utilisation

Cet ampèremètre ferromagnétique a été utilisé en travaux pratiques de physique à la Faculté de pharmacie de Lille.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre ferromagnétique (Société de construction mécanique et électrique du Nord), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17603>, consulté le 2026-07-29