

GALVANOMÈTRE DEPREZ-D'ARSONVAL

FICHE N° 6069

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : J.Carpentier
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux :

Description

Le galvanomètre Deprez-D'Arsonval J.Carpentier est un galvanomètre ferromagnétique qui utilise deux palettes de fer doux à l'intérieur d'une bobine. L'une des palettes est fixe, l'autre solidaire de l'aiguille, est montée sur pivot. Quand le courant passe dans la bobine, les deux palettes s'aimantent et se repoussent, quelque soit le sens du courant. Comme pour le cadre mobile, un ressort est chargé de rappeler la palette dans la position indiquant le zéro. Le montage est souvent utilisé pour les afficheurs de tableaux. Il est de précision moyenne mais fonctionne aussi bien en courant alternatif que continu. Les appareils ferromagnétiques mesurent des valeurs efficaces. Il est installé dans un boîtier en bois et doté d'une plaque de verre sur sa face avant, facilitant la lecture tout en protégeant l'appareil.

Utilisation

Cet appareil mesure des valeurs d'intensité électrique.
Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre Deprez-D'Arsonval (J.Carpentier),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12316>, consulté le 2026-07-26