

GALVANOMÈTRE POLYVALENT À CADRE MOBILE

FICHE N° 30649

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Bakélite

Description

Le Voltmètre-ampèremètre galvanométrique AOIP est un appareil métallique de base rectangulaire en forme de pupitre. Il comprend un cadran à aiguille gradué en volt et en ampère. Il comporte différentes bornes de branchement correspondant à différentes tensions ou intensités et permettant de connecter des appareils en séries pour déterminer leurs intensités ou leurs tensions.

Le mécanisme interne est constitué d'une bobine montée sur pivot sur laquelle s'applique un champ magnétique imposé par un aimant fixe. Sur cette bobine sont fixés l'aiguille de visualisation et un ressort.

Le courant, en traversant la bobine, induit dans celle-ci un champ électromagnétique, ce qui provoque un pivotement de l'aiguille par l'action de ce champ magnétique. Plus le courant est intense plus la bobine bascule.

L'appareil est stocké dans une boîte de rangement en carton.

Cet appareil peut être utilisé comme ampèremètre ou comme voltmètre.

Utilisation

Cet appareil provient de l'UFR de sciences et techniques de l'Université de Nantes. Il était utilisé en recherche et en l'enseignement pour les travaux pratiques.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre polyvalent à cadre mobile (Association des ouvriers en instruments de précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4293>, consulté le 2026-07-24