

GALVANOMÈTRE DE BOURBOUZE

FICHE N° 1374

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Le galvanomètre de Bourbouze permet de rendre visible et de mesurer les intensités des courants, même les plus faibles. Il comporte une aiguille aimantée qui oscille, à l'intérieur d'une bobine, sur un plan, à la façon d'un couteau de balance. La bobine produit un champ magnétique qui agit sur un barreau d'acier aimanté solidaire de l'aiguille qui se déplace sur un cadran circulaire gradué, à 0 central (manquant ici). Il suffit de l'intercaler dans un circuit pour connaître l'intensité et visualiser le sens du courant.

Utilisation

Il était utilisé à but pédagogique, lors de cours publics.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre de Bourbouze (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8130>, consulté le 2026-07-25