

GALVANOMÈTRE À MIROIR

FICHE N° 3436

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Bordeaux

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

Le galvanomètre est composé d'une bobine en rotation, dans laquelle un courant électrique crée un champ magnétique. A l'intérieur de celui-ci, une seconde bobine, reliée à une aiguille, reçoit le courant dont on souhaite mesurer la puissance. Cette bobine est reliée à un ressort spirale qui lui applique une force la ramenant au "zéro" à l'état de repos. L'intérêt du miroir est qu'il permet une mesure fine : en envoyant un faisceau lumineux à travers celui-ci, on peut projeter l'image de l'aiguille sur un écran, et observer ainsi d'infimes variations

Utilisation

Mesures physiques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre à miroir (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23058>, consulté le 2026-07-30