

GALVANOMÈTRE ANALOGIQUE

FICHE N° 3704

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

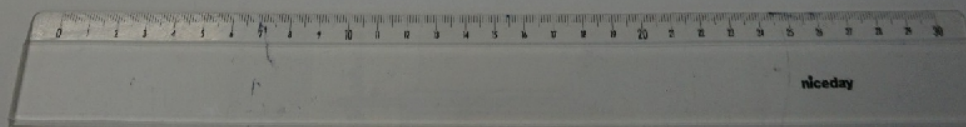
Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : A.O.I.P. ; A.O.I.P. ; A.O.I.P.
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université de Bordeaux
Ville : Talence
Modèle :
Matériaux :

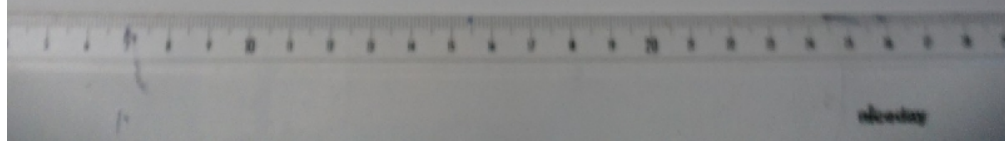
Description

Ce galvanomètre à miroir présente deux branchement, une bobine et un miroir placé au dessus de celle-ci, entre un électro-aimant. Quand un courant électrique parcourt l'appareil, la bobine influence le couple de torsion du fil maintenant le miroir, proportionnellement à l'intensité du courant. L'angle de torsion est mesuré en envoyant un rayon lumineux sur le miroir, et en notant la différence de réflexion sur une échelle. Le barreau aimanté est là pour rendre l'appareil astatique et indépendant du champ magnétique terrestre. L'ensemble est enfermé dans une boîte en plastique, si bien que seuls les dipôles et le miroir sont visibles.

Utilisation

Ce galvanomètre était utilisé pour les mesures physiques au sein de l'Université de Bordeaux.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre analogique (A.O.I.P. ; A.O.I.P. ; A.O.I.P.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23326>, consulté le 2026-07-29