

GALVANOMÈTRE À CADRE MOBILE TYPE 52026A

FICHE N° 1337

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision - AOIP

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : sans

Matériaux : Métal, Bakélite

Description

Le galvanomètre AOIP est un galvanomètre mural à miroir qui permet de mesurer des grandeurs de faibles à très faibles valeurs, en courant continu. Une bobine, parcourue par le courant à mesurer, est placée dans le champ d'un aimant permanent. Un miroir qui dévie un rayon lumineux est fixé sur cette bobine. Ce système permet d'obtenir une déviation importante pour de faibles grandeurs.

Utilisation

Ce galvanomètre a été retrouvé dans les locaux de l'ancienne faculté des sciences de Toulouse, allées Jules Guesde à Toulouse.



GALVANOMETRE

TYPE 52026.A n° 1868.GM

PERIODE 3.5 secondes

RESISTANCE INT. 88.2 Ω

RESISTANCE EXT. CRITIQUE
1100 Ω

SENSIBILITÉ en AMPERES
 $3.3 \cdot 10^{-9} \text{ A/mm à } 1 \text{ m}$

SENSIBILITÉ en VOLTS
(à l'amortissement critique)
 $3.9 \cdot 10^{-6} \text{ V/mm à } 1 \text{ m}$

SENSIBILITÉ en COULOMBS
(à l'amortissement critique)
 $.10^{-9} \text{ C/mm à } 1 \text{ m}$

Le 6. 12. 1950.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre à cadre mobile type 52026A (Association des ouvriers en instruments de précision - AOIP), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8092>, consulté le 2026-07-25