

GALVANOMÈTRE

FICHE N° 4440

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Compagnie des compteurs
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Centre Historique Minier
Ville : Lewarde
Modèle :
Matériaux : Tôle, Verre, Métal

Description

Ce galvanomètre cubique en métal de la Compagnie des Compteurs dispose d'un cadran gradué de 0 à 50 kV et d'une aiguille aimantée mobile. Une bobine mobile se trouve à l'intérieur de l'appareil.

Le galvanomètre mesure la quantité d'électricité transportée par un courant très bref. Lorsque l'appareil est branché au courant à mesurer par des câbles, le courant électrique traverse la bobine mobile, créant un champ électromagnétique. Ce dernier repousse alors l'aiguille sur le cadran, qui se stabilise au niveau de la graduation correspondant à l'intensité du courant électrique mesuré.

Utilisation

Ce galvanomètre de la Compagnie des Compteurs était utilisé par les Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais afin d'effectuer des mesures électriques.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre (Compagnie des compteurs), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17846>, consulté le 2026-07-29