

GALVANOMÈTRE VERTICAL À FLÉAU DIT DE BOURBOUZE

FICHE N° 16526

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Bourbouze

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

Description

Le galvanomètre vertical à fléau dit de Bourbouze est constitué d'un trépied sur vis calantes, d'une tige support centrale, de deux molettes symétriques permettant d'ajuster la hauteur de l'instrument, d'une large bobine entourant du bois munie de quatre bornes électriques au devant et deux molettes au dessous, surmontée d'un cadran en quart de cercle, sur lequel une aiguille, ici manquante, devait servir d'index.

Utilisation

C'est un appareil pédagogique permettant à tout un amphithéâtre d'observer les manifestations électriques, même les plus faibles.

L'organe essentiel est un fléau de balance en acier aimanté installé dans une large bobine plate. Lorsque le courant passe dans la bobine, il induit l'oscillation du fléau.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre vertical à fléau dit de Bourbouze (Bourbouze), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26067>, consulté le 2026-07-27