

Bourgogne, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers
lycée Carnot

instrument de mesure de forces électromotrices n° 3 : galvanomètre

Références du dossier

Numéro de dossier : IM21008590
Date de l'enquête initiale : 2000
Date(s) de rédaction : 2001
Cadre de l'étude : opération ponctuelle
Degré d'étude : étudié
Référence du dossier Monument Historique : PM21003347

Désignation

Dénomination : instrument de mesure de forces électromotrices
Précision sur la dénomination : galvanomètre

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2025, BO, 192

Historique

Ce galvanomètre a probablement été fabriqué à la fin du 19e siècle.
Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu

Description

Cet instrument sur base rectangulaire à vis calantes, est composé de deux bobines plates en bois, entourées d'un fil de cuivre, et d'un cadran gradué. La bobine produit un champ magnétique qui agit sur un barreau d'acier aimanté ; ce dernier, muni d'une aiguille, est mobile comme le fléau d'une balance. Le galvanomètre permet la mesure de courants très faibles.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : électromagnétisme
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument didactique

Matériaux : bois ; laiton ; cuivre

Mesures :

h = 45 ; la = 22

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Protections : classé au titre objet, 2004/08/24

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

Liens web

- Dossier numérisé prochainement disponible : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM21008590.pdf>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Michel Thierry
IVR26_20002100407NUCA

Dossiers liés

Édifice : lycée Carnot (IA21002983) Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

Dossiers de synthèse :

présentation de l'opération ponctuelle sur l'instrumentation scientifique du lycée Carnot à Dijon (IM21008592)

Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Brigitte Fromaget

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

IVR26_20002100407NUCA

Auteur de l'illustration : Michel Thierry

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation