INSTRUMENT DE MESURE DE FORCES ÉLECTROMOTRICES N° 2 : GALVANOMÈTRE DE NOBILI

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

Dossier IM21008589 réalisé en 2000 revu en 2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



Historique

Galvanomètre inventé en 1825 par le physicien italien Leopoldo Nobili (1787-1835). L'exemplaire du lycée Carnot date probablement de la fin du 19e ou du début du 20e siècle.

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
auteur inconnu ()

Description

L'appareil (incomplet) comprenait deux aiguilles aimantées de pôles opposés, suspendues en leur milieu l'une sous l'autre, l'aiguille supérieure étant au centre du cadran de cuivre gradué ; les deux aiguilles étaient suspendues à un fil de soie soutenu par le crochet fixé au bouton micrométrique du haut de la potence. Sous le cadran se trouve un cadre sur lequel est enroulé un fil de cuivre gainé d'un isolant. L'ensemble était couvert d'un globe de verre. Cet appareil permet la mesure d'intensités, de tensions électriques ou de forces électromotrices faibles ; il est dit astatique parce qu'il n'est pas sensible au champ magnétique terrestre.

Eléments descriptifs

Catégories : électromagnétisme
Structures : instrument didactique
Matériaux : bois; laiton; cuivre
Dimensions :
h = 40 ; la = 23

Inscriptions :
numéro d'inventaire sur étiquette attachée aux instruments : 27
numéro d'inventaire, imprimé, sur étiquette

Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008589.pdf

Aire d'étude et canton : Dijon

Dénomination : instrument de mesure de forces électromotrices

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100315NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine