Rhône-Alpes, Savoie
Ugine
Montroux
41 rue René-Perrin

Instrument de mesure de forces électromotrices : fluxmètre

Références du dossier

Numéro de dossier : IM73000493
Date de l'enquête initiale : 2016
Date(s) de rédaction : 2016
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de mesure de forces électromotrices
Précision sur la dénomination : fluxmètre
Titres :

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Références cadastrales : 2015, E, 3093
Emplacement dans l'édifice : laboratoire de physique, rez-de-cour bât. A

Historique

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Pekly (fabricant, attribution par source)
Lieu d'exécution : Ile-de-France, 75, Paris

Description

Appareil permettant de mesurer le flux du champ magnétique d'induction. Il s'agit d'un galvanomètre à cadre mobile, construit de telle façon qu'un flux de 30000 maxwells donne une déviation d'une division de l'échelle (source : ASEISTE). Il est monté sur un support pyramidal en bois. Le cadran triangulaire à aiguille présente deux graduations : une de 0 à 120, la seconde de 60 à 60. Au dessus est disposé une série de cinq bornes : une borne positive et une négative, deux bornes 10 ohms, une à 50 ohms.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : électrodynamique

Matériaux : bois ; métal ; verre ; plastique ;

Mesures : h : 18,5 l : 22,4 pr : 18,2
dimensions du socle

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (sur étiquette), inscription concernant le lieu d'exécution (sur étiquette), graduations (sur l'oeuvre), numéro d'inventaire (sur étiquette), numéro de série (sur l'oeuvre), inscription technique (sur l'oeuvre)

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant et le lieu d'exécution : étiquette sur support métallique, en bas : ATELIER PEKLY / 33 RUE BOUSSINGAULT / PARIS
inscription technique : Fluxmètre / 3 puissance 10 - 4 Weber par division / (30000 Maxwells par division)
graduations : de 0 à 120 et de 60 à 60
numéro de série, sur le cadran en bas à droite : N° D 72495
numéro d'inventaire, sur étiquette sur le socle à droite : 139 A

État de conservation

bon état

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public (propriété du lycée)

Illustrations

Vue d'ensemble
Phot. Thierry Leroy
IVR84_20167303985NUCAQ

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Ensemble des instruments scientifiques du lycée René-Perrin (IM73000476) Rhône-Alpes, Savoie, Ugine, 41 rue René-Perrin

Auteur(s) du dossier : Catherine Guégan
Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel

Vue d'ensemble

IVR84_20167303985NUCAQ
Auteur de l'illustration : Thierry Leroy
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation