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

Instrument de démonstration en électrodynamique : rhéostat à curseur SUTER

Références du dossier

Numéro de dossier : IM73000498
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 démonstration en électrodynamique
Précision sur la dénomination : rhéostat à curseur
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 (?)
Lieu d'exécution : Ile-de-France, paris, 75

Description

Le rhéostat SUTER est un conducteur ohmique dont on peut faire varier la résistance manuellement. Il est constitué d'un bobinage en cuivre émaillé, d'un noyau de tôle magnétique et d'une réglette graduée. Le noyau est déplacé au moyen d'un curseur à vis permettant de faire varier la résistance. 32 tours de volant permettent de faire varier le coefficient de self induction de 0.125 Henry. Une tige avec écrou papillon permet de désaccoupler le noyau.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : électrodynamique

Matériaux : métal vernis ; cuivre ; plastique

Mesures : h : 18,5 l : 47,7 pr : 12,8

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)

Précisions et transcriptions :

inscription concernant le fabricant et le lieu d'exécution sur étiquette placée sur la barre métallique supérieure : Ets CH. SUTER / PARIS
graduations sur la réglette en ohm
numéro d'inventaire : 100

État de conservation

bon état

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler
Statut de la propriété : propriété d'un établissement public (propriété du lycée)

Références documentaires

Documents d'archive

- **AD Savoie. 1350 W 608. Ugine - écoles (1958-1965)**
  AD Savoie. 1350 W 608. **Ugine - écoles**. Mobiliers scolaires (1958-1963)
  AD Savoie : 1350 W 608

Illustrations

Vue d'ensemble
Phot. Thierry Leroy
IVR84_20167303973NUCA

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_20167303973NUCA
Auteur de l'illustration : Thierry Leroy
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation