



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.

### **Éléments 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