



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

Instrument de démonstration en dynamique des fluides

Références du dossier

Numéro de dossier : IM73000511
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 dynamique des fluides
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) : 2e quart 20e siècle (?)

Description

Instrument en laiton constitué de deux plateaux de diamètre différent vissés sur une tige coulissant dans des cylindres de hauteur et diamètre également différents. Le tout est fixé sur un socle en métal. On place une masse sur un des plateaux, l'autre plateau s'élève : si l'on place une masse identique sur l'autre plateau on obtient une sorte d'équilibre avec des déplacements différents (2 fois par exemple) pour le coté du petit tube. La différence de diamètre des tubes entraîne des pressions différentes (comm. écrite J. Davoigneau, août 2016)

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : physique

Matériaux : métal ; laiton

Mesures : h : 29,5 l : 33,7 pr : 19,5 d : 11 (dim du grand disque) d : 8 (dim du petit disque)

État de conservation

bon état

Quelques rayures sur les cylindres

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

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

Illustrations



Vue d'ensemble
Phot. Thierry Leroy
IVR84_20167303955NUCA

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_20167303955NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Leroy

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation