



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

Anneau de 's Gravesande

Références du dossier

Numéro de dossier : IM73000485
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 mise en évidence des dilatations
Précision sur la dénomination : Anneau de 's Gravesande
Titres :

Compléments de localisation

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

Historique

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle (?)

Description

Instrument permettant de mettre en évidence la dilatation thermique des solides, se composant d'un anneau de laiton dans lequel passe une pièce du même métal suspendu à une potence. Lorsqu'on chauffe cette pièce, elle se dilate et ne passe plus à travers l'anneau ; si on chauffe les deux éléments, la pièce peut traverser l'anneau.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : physique

Matériaux : métal ; laiton

Mesures : h : 27 cm ; l : 14,3 cm (longueur du socle) ; la : 9,4 cm (largeur du socle)

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire (gravé)

Précisions et transcriptions :

Numéro d'inventaire gravé sous le socle : 3481

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_20167303961NUCA

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_20167303961NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Leroy

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