



Rhône-Alpes, Isère
Grenoble
Lycée Champollion, 1 cours Lafontaine

Instrument de démonstration de phénomènes physiques : machine d'Atwood

Références du dossier

Numéro de dossier : IM38000971
Date de l'enquête initiale : 2009
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration de phénomènes physiques
Précision sur la dénomination : machine d'Atwood

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : salle de physique au 1er étage mezzanine

Historique

La machine d'Atwood fut introduite dans l'enseignement français après la réforme de l'enseignement scientifique de 1902. L'instrument a été conçu par le physicien britannique George Atwood (1746-1807) pour étudier les lois de la chute des corps.

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu

Description

Support vertical en noyer, de section carrée, surmonté d'une poulie à gorge. Le tout posé sur un plateau horizontal triangulaire.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : physique, mécanique, dynamique

Matériaux : noyer ; laiton ; cuivre

Mesures :
dimensions non prises

État de conservation

mauvais état

Statut, intérêt et protection

Une machine plus complète, plus ancienne et en meilleur état est conservée au Lycée Gabriel-Faure de Tournon-sur-Rhône (Palissy IM07001304). Une autre est identifiée au lycée Carnot de Dijon (Palissy, réf. IM21008525).

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Illustrations



Vue générale
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20103800463NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Instruments scientifiques, instrument de musique : ensemble du matériel d'enseignement scientifique (IM38000981)

Rhône-Alpes, Isère, Grenoble, Lycée Champollion, 1 cours Lafontaine

Auteur(s) du dossier : Elisabeth Dandel

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



Vue générale

IVR82_20103800463NUCA

Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître

Date de prise de vue : 2009

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