

Bourgogne, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers
lycée Carnot

instruments (2) de démonstration en mécanique des fluides n° 7 : balances hydrostatiques

Références du dossier

Numéro de dossier : IM21008556
Date de l'enquête initiale : 2000
Date(s) de rédaction : 2001
Cadre de l'étude : opération ponctuelle
Degré d'étude : étudié
Référence du dossier Monument Historique : PM21003301

Désignation

Dénomination : instrument de démonstration en mécanique des fluides
Précision sur la dénomination : balance hydrostatique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2025, BO, 192

Historique

Balances hydrostatiques de la fin du 19e siècle ou du début du 20e siècle.
Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu

Description

La balance se compose d'une colonne en laiton, sur support en bois, soutenant un fléau en fer et ses plateaux ; une crémaillère permet d'abaisser ou de surélever la hauteur du fléau, l'un des plateaux est muni d'un crochet afin de suspendre un cylindre creux et un cylindre plein de même volume, pour démontrer le principe d'Archimède.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : métrologie
Eléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument utilitaire

Matériaux : bois ; laiton ; fer

Mesures :

h = 45 ; la = 45

Inscriptions & marques : numéro d'inventaire (imprimé, sur étiquette)

Précisions et transcriptions :

numéros d'inventaire sur étiquette attachée à l'instrument : 24 et 63

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Protections : classé au titre objet, 2004/08/24

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

Liens web

- Dossier numérisé prochainement disponible : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM21008556.pdf>

Illustrations



Première balance.
Phot. Michel Thierry
IVR26_20002100349NUCA



Deuxième balance.
Phot. Michel Thierry
IVR26_20002100120NUCA

Dossiers liés

Édifice : lycée Carnot (IA21002983) Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

Dossiers de synthèse :

présentation de l'opération ponctuelle sur l'instrumentation scientifique du lycée Carnot à Dijon (IM21008592)
Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Brigitte Fromaget

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Première balance.

IVR26_20002100349NUCA

Auteur de l'illustration : Michel Thierry

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Deuxième balance.

IVR26_20002100120NUCA

Auteur de l'illustration : Michel Thierry

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation