INSTRUMENT DE DÉMONSTRATION EN MÉCANIQUE DES FLUIDES N° 6 : BALANCE HYDROSTATIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers

Dossier IM21008554 réalisé en 2000 revu en 2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



Historique

Balance de la 2e moitié du 19e siècle portant la marque d'E. Ducretet. Eugène Adrien Ducretet, né à Paris en 1844, entra dans la maison du constructeur Froment dont il devint l'élève en 1857 ; en 1864, il fonda son atelier de construction d'instruments de précision pour les sciences et l'industrie. En 1908, malade, il laisse la direction de sa maison à son fils Fernand.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 19e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Eugène Ducretet (constructeur)

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : Ile-de-France,75,Paris,

Description

La balance se compose d'une colonne en laiton, sur trépied en fer à vis calantes, soutenant un fléau à plateaux assez hauts, munis d'un crochet afin de suspendre un cylindre creux et un cylindre plein de même volume ; une crémaillère permet d'abaisser ou de surélever la hauteur du fléau. Ce type de balance permet de démontrer le principe d'Archimède.

Eléments descriptifs

Catégories : métrologie
Structures : instrument utilitaire
Matériaux : fer; laiton
Dimensions :
h = 62 ; la = 62

Inscriptions :
inscription gravée au sommet du support : E. DUCRETET à Paris
inscription concernant le fabricant, gravé

Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008554.pdf

Aire d'étude et canton : Dijon

Dénomination : instrument de démonstration en mécanique des fluides

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100474NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine