INSTRUMENTS (6) DE DÉMONSTRATION EN MÉCANIQUE DES FLUIDES N° 9 : BALANCES HYDROSTATIQUES

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

Dossier IM21008561 réalisé en 2000 revu en 2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



Historique

Ces balances, conçues pour mesurer les masses, datent 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

Ensemble de 6 balances, dont 4 identiques. Elles se composent d'une colonne en laiton, cinq sur trépied à vis calantes, une sur base rectangulaire en bois, d'un fléau et de plateaux, assez hauts, munis d'un crochet afin de suspendre un cylindre creux et un cylindre plein de même volume. Ce type de balance permet de démontrer le principe d'Archimède.

Eléments descriptifs

Catégories : métrologie
Structures : instrument utilitaire
Matériaux : bois; fer; laiton
Dimensions :
h = 58 ; la = 65. dimensions de la balance n° 25 ; dimensions de la série de 4 n°64 : h = 40 ; la = 45 ; balance n° 103 : h = 60 ; la = 50

Inscriptions :
numéros d'inventaire sur étiquette attachée aux appareils : 25, 64 et 103
numéro d'inventaire, imprimé, sur étiquette

Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008561.pdf

Aire d'étude et canton : Dijon

Dénomination : instrument de démonstration en mécanique des fluides

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Balance d'un ensemble de 4 identiques.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100131NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Balance sur trépied en fonte.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100312NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Balance sans plateaux.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100137NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine