

BALANCE TRÉBUCHET

FICHE N° 274

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Trébuchet ; Trébuchet ; Trébuchet

Domaines : Biologie, Chimie

Sous-domaines : Biochimie, Biochimie

Organisme : Association des amis du patrimoine médical de Marseille (Hôpital de Sainte Marguerite)

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

La balance Trébuchet est une petite balance de précision qui sert à déterminer la masse des corps en les comparant à des poids connus ou « poids marqués ». Ces corps sont généralement des produits chimiques en poudre, accessoirement des liquides.

Elle se compose d'un fléau qui est une barre rigide transversale et qui possède en son centre un couteau. Le couteau est un prisme triangulaire en acier qui fait saillie des 2 côtés du fléau dont l'arrête, tournée vers le bas, repose sur une surface polie. Les 2 extrémités du fléau possèdent 2 trous destinés à supporter 2 plateaux semblables, l'un va recevoir le corps à peser et l'autre les poids marqués. Une aiguille est fixée sur le fléau perpendiculairement en son milieu, et se déplace devant une graduation dont le centre est le 0 et indique l'équilibre. Le fléau à sa base est fixé sur un support perpendiculaire qui lui-même se fixe sur le socle en bois de la balance. Ce socle comprend un tiroir dans lequel se trouve une boîte de poids allant de 1 à 200 gr.

Au repos, les 2 plateaux de la balance reposent sur le socle en bois. On réalise le 0 de la balance en libérant les 2 plateaux au moyen du bouton situé au centre du socle. On met le produit à peser sur l'un des plateaux et sur l'autre plateau on ajoute des poids marqués en commençant par les plus élevés jusqu'à ce que l'équilibre soit atteint.

Utilisation

L'objet est utilisé au Conservatoire du patrimoine de l'AP-HM (Hôpitaux de Marseille).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance Trébuchet (Trébuchet ; Trébuchet ; Trébuchet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24419>, consulté le 2026-07-29