

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BALANCE

FICHE N° 137

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Stutz

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Bois

Description

La balance de précision est placée dans une cage vitrée montée sur un socle de bois à deux tiroirs. Le fléau long, léger et rigide a la forme d'un losange allongé avec des évidements importants. Les trois points de suspension du fléau et les deux plateaux sont alignés.

La sensibilité d'une balance est caractérisée par le poids minimum qu'elle peut détecter. La sensibilité de cette balance est grande puisque les trois points de suspension du fléau et des deux plateaux sont en ligne droite et la distance du centre de gravité de l'ensemble mobile au point de suspension du fléau est faible.

Utilisation

Cette balance de grande taille a été acquise par l'Institut de physique de Lille en 1893 avec une série de poids au milligramme. Elle a été utilisée en laboratoire pour des mesures de masses diverses.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance (Stutz),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16642>, consulté le 2026-07-29