

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BALANCE ROBerval

FICHE N° 135

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Laiton, Fonte, Fer

Description

Cette balance Roberval est composée de deux plateaux (l'un manquant) et d'un balancier au centre duquel se trouve une aiguille et un cadran. Contrairement à une balance de Roberval ordinaire, le mécanisme de celle-ci n'est pas enfermé dans un socle. Un plateau manque.

L'équilibre entre les plateaux est obtenu quand l'aiguille se stabilise au milieu du cadran.

Utilisation

Cette balance a été acquise à la fin du XIXe siècle par l'Institut de physique de Lille pour réaliser des pesées de faibles précisions par rapport à l'utilisation d'autres balances de l'époque.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance Roberval (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16640>, consulté le 2026-07-29