

BALANCE

FICHE N° 2729

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Deleuil ; DELEUIL

Domaines : Matériaux

Sous-domaines : Physique des matériaux

Organisme : Faculté des Sciences et Technologies

Ville : Vandoeuvre

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Peser un corps, c'est comparer sa masse à celle d'autres corps étalonnés. C'est ce que l'on fait avec une balance, instrument aux extrémités duquel sont suspendus librement deux plateaux destinés à comparer les corps dont on veut mesurer les poids. Cette balance dite "de Deleuil", à socle de fonte, dite pied triangle, a été conçue par le père, Louis Joseph Deleuil, et le fils, Jean Adrien, en collaboration avec Henri Régnault, chimiste. Elle a présentée par Desains à l'Académie des Sciences en 1874. C'est un instrument de précision, sensible aux 4 milligrammes sous une charge de 3 kg de chaque côté.

Le fléau porte à chacune de ses extrémités un étrier à bassin, auquel on peut en accrocher un second.

Une petite roue frontale sert à soulever le fléau lorsqu'on veut mettre la balance au repos.

Utilisation

Cette balance a été utilisée à la Faculté des Sciences de Nancy.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance (Deleuil ; DELEUIL),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26736>, consulté le 2026-07-27