

BALANCE

FICHE N° 2763

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Sauter (August)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandoeuvre

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Aluminium

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 de précision de marque August Sauter KG est conservée dans une vitrine pour éviter toute perturbation due aux courants d'air. Son fléau et les plateaux sont en aluminium.

Des modèles similaires ont été présentés à l'Exposition universelle de Paris en 1900.

Utilisation

Cette balance a vraisemblablement été utilisée à la Faculté des Sciences de Nancy au cours du XXème siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance (Sauter (August)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28822>, consulté le 2026-07-25