

TRÉBUCHET

FICHE N° 6196

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : August Sauter.KG
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux :

Description

Ce trébuchet August Sauter.KG est une balance de grande précision. Elle est contenue dans une vitrine afin que les courants d'air ne perturbent pas la mesure. Cette balance est constituée de deux plateaux suspendus au fléau (armature horizontale en équilibre) grâce à deux branches rigides. Au centre du fléau, une aiguille verticale orientée vers le bas permet de vérifier l'équilibre des deux plateaux, grâce à un petit cadran. Sur la droite du fléau est suspendu un fil à plomb qui permet d'avoir une référence supplémentaire pour le calibrage de la balance. Sous le plateau de la balance, on trouve deux tiroirs qui permettent de ranger les poids. Au niveau du fléau, se lisent des graduations de 0 à 50 mg, la marge d'erreur lorsque l'équilibre n'est pas réalisé.

Utilisation

Cette balance est utilisée lors de pesées précises en laboratoire. Elle servait au personnel enseignant ou aux étudiants eux-même lors de travaux pratiques au département de physique de l'université Blaise-Pascal.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Trébuchet (August Sauter.KG),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12443>, consulté le 2026-07-26