

TRÉBUCHET

FICHE N° 30602

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Brewer Frères

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - Campus Centre-Loire

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce trébuchet BREWER est une balance à fléau. Elle possède deux plateaux métallique sous lesquels sont fixés des crochets. Le fléau est posé sur un couteau central lui-même situé dans le même plan que les deux couteaux supportant les plateaux. Fixée au fléau, une aiguille oscille autour de la position d'équilibre. Cette position est déterminée par une échelle graduée.

Le couteau peut être relevé ou abaissé en utilisant un commutateur rotatif. Il est positionné sur un socle en fonte. Ce socle possède 3 pieds à vis permettant de modifier leur hauteur. Un niveau à eau est visible sur le socle, il permet de vérifier que le socle est horizontal. Une fois l'élément à peser placé sur l'une des coupelles, le manipulateur positionne des masses sur l'autre coupelle.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par les anciennes écoles normales de filles et de garçons de la Roche-sur-Yon (actuelle ESPE - Ecole Supérieure du Professorat et de l'Éducation).

L'école normale primaire de garçons de Vendée ouvre à La Roche-sur-Yon à l'automne 1837. Ce n'est qu'en 1884, que l'école normale de filles se constitue.

Il est probable que cet élément provienne de l'école normale de garçons.

















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Trébuchet (Brewer Frères), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4246>, consulté le 2026-05-31