

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOITE DE POIDS

FICHE N° 16177

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Métrologie
Sous-domaines : Lapidaire
Organisme : Mairie de Royat
Ville : Royat
Modèle :
Matériaux : Bois, Laiton

Description

La boîte de poids est un contenant en bois verni en forme de parallélépipède rectangle dans lequel plusieurs cavités cylindriques ont été creusées. Ces emplacements, dont les dimensions sont variables, servent au rangement de dix poids en métal et en laiton. Ces poids ont un corps cylindrique dont le dessus est monté d'une petite boule légèrement aplatie faisant office de poignée.

Les poids sont utilisés avec une balance pour déterminer la masse d'un objet. On les place sur un des deux plateaux, l'autre étant occupé par ledit objet, et ce jusqu'à obtenir un équilibre. Lorsque cette situation est atteinte, on calcule la somme des masses des poids employés qui est égale à la masse de l'objet.

Utilisation

La boîte de poids était employée à la taillerie de Royat pour la pesée de minéraux ou de bijoux.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte de poids (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25809>, consulté le 2026-07-28