

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DIAPASON SUR BOÎTE DE RÉSONANCE

FICHE N° 9116

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

Description

Le diapason sur boîte de résonance est un élément métallique en U. Il est fixé sur une boîte creuse rectangulaire en bois, ouverte à l'une de ses extrémités. Un objet métallique (marteau exciteur) permet de mettre en mouvement les deux branches du diapason. Le son est produit lorsque les deux branches reviennent dans leur position initiale en vibrant. La boîte de résonance amplifie le son produit.

Utilisation

Cet objet produit un son de fréquence connue. Il était utilisé en musique ou en physique lors des travaux pratiques ou pour des expériences de cours. Il permettait de calculer la fréquence. Il a été utilisé lors de la formation des futurs enseignants aux Écoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Diapason sur boîte de résonance (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13900>, consulté le 2026-07-27