

DIAPASONS ET MARTEAU

FICHE N° 7297

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

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

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

Description

Les diapasons s'installent sur une caisse rectangulaire en bois. Sa dimension dépend du son du diapason. Dans le lot, le diapason en aluminium correspond à 1700 Hz. Cette caisse sonore permet d'accroître l'intensité du son produit par le diapason. Lorsqu'un corps sonore est en contact avec les parois d'une cavité contenant de l'air, cet air entre en vibration et résonne. On tape avec le marteau les diapasons ce qui les fait entrer en vibration et permet de générer des sons.

Utilisation

L'ensemble était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, 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, Diapasons et marteau (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13182>, consulté le 2026-07-26