

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

INSTRUMENT DIAPASON DONNANT UN UT 4

FICHE N° 128

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : (inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Phonétique

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

Description

Le diapason se compose d'une caisse de résonance adaptée à la note émise (parallélépipède en bois léger) sur lequel est collé une cloche en bois et le diapason en métal. Son origine remonterait à l'antiquité grecque et le sens du mot est "pont qui passe par toutes les cordes". Sa fréquence est 512 Hz, qui correspond à un UT 4.

Utilisation

Appareil à but pédagogique générant un son quasi pur. En tapant sur le diapason avec un marteau, le diapason vibre à sa fréquence nominale et le son se diffuse dans la caisse en bois dont les dimensions sont accordées sur la fréquence du diapason afin d'optimiser la résonance du son. En musique un diapason donne la hauteur ou fréquence fondamentale d'une note afin d'accorder un instrument.

Ce diapason appartient à un groupe de 4 accordés sur les notes d'un accord parfait majeur.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Instrument Diapason donnant un Ut 4 ((inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27983>, consulté le 2026-07-26