

DIAPASON

FICHE N° 4309

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : (Inconnu)
Domaines : Physique
Sous-domaines : Acoustique
Organisme : Université de Franche-Comté
Ville : Besançon
Modèle :
Matériaux : Fer

Description

Ce diapason, de fabrication inconnue, est composé d'une tige d'acier rectangulaire recourbée sur elle-même en forme de pince. Cette tige est fixée sur un support en bois.

Un cylindre en fer est passé entre les deux branches du diapason. Ce geste les écarte de leur position d'équilibre et les fait vibrer. Un son de hauteur constante est produit. Différents modèles de diapason existent. Cela permet de démontrer que la fréquence émise dépend de la longueur des branches, mais aussi de leur section et de leur forme (cylindrique ou rectangulaire).

Utilisation

Ce diapason était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'Université de Besançon.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Diapason ((Inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19046>, consulté le 2026-07-30