

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RÉSONATEUR ACOUSTIQUE DE HELMHOLTZ À LAMES VIBRANTES

FICHE N° 224

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Helmholtz ; Helmholtz ; Helmholtz

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle : B 480

Matériaux :

Description

Le résonateur acoustique de Helmholtz à lames vibrantes sert à détecter rapidement une fréquence acoustique dans un bruit.

Le résonateur acoustique à lames vibrantes est un cylindre de laiton percé d'un orifice. Devant cet orifice se trouve une lame métallique accordée sur la fréquence du résonateur. On observe les vibrations de la lame à travers une lentille.

Utilisation

L'objet provient de l'ancien laboratoire de la marine de Toulon. Il est utilisé au Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Résonateur acoustique de Helmholtz à lames vibrantes (Helmholtz ; Helmholtz ; Helmholtz), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24369>, consulté le 2026-07-29