

TROMBONE DE KOENIG

FICHE N° 3797

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu ; Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Institut National Supérieur du Professorat et de l'Education de Bordeaux

Ville : Bordeaux

Modèle :

Matériaux :

Description

Le trombone de Koenig est un dispositif permettant de mesurer des longueurs d'ondes acoustiques. Il est composé de deux tubes en U emboîtés l'un dans l'autre. Le premier est fixe, le second est mobile. Grâce à ce dispositif, on fait interférer deux ondes sonores ayant suivi des chemins différents.

Le haut-parleur, alimenté par un générateur de basse fréquences, émet un son de fréquence fixe. On mesure le signal à la sortie avec un microphone branché sur un oscilloscope. En déplaçant la partie mobile, on fait varier l'amplitude du signal observé.

Utilisation

Le trombone de Koenig était utilisé au sein de l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Bordeaux pour l'enseignement.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Trombone de Koenig (Inconnu ; Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23419>, consulté le 2026-07-29