

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE DE KUNDT

FICHE N° 3796

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 :

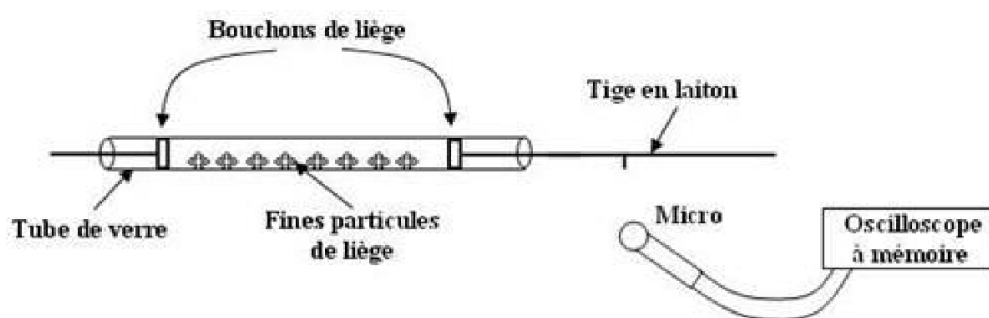
Matériaux :

Description

Le tube de Kundt est un dispositif permettant de mettre en évidence les ondes stationnaires sonores dans un tube d'air. Une tige de laiton est frottée avec un papier imbibé d'alcool. La succession des phases de frottement et de glissements sur la tige entraîne une vibration au sein du matériau, vibration transmise par le bouchon de liège à l'air contenu dans le tube de verre. Il se forme alors des ondes stationnaires caractérisées par la formation de petits tas de lièges représentant les minima de pression.

Utilisation

Ce tube de Kundt était utilisé au sein de l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Bordeaux pour la formation et l'enseignement.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube de Kundt (Inconnu ; Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23418>, consulté le 2026-07-29