

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE DE KUNDT

FICHE N° 7329

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Bois, Liège, Verre

Description

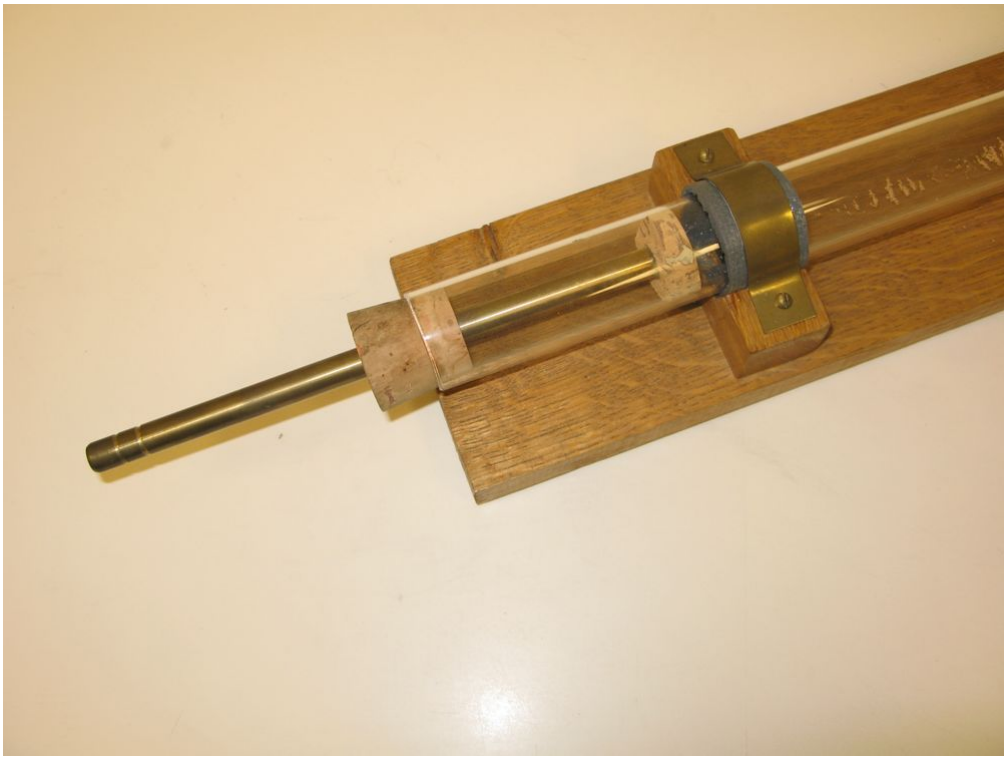
Le tube de Kundt est composé d'un tube en verre et d'une tige de laiton fixée en son milieu. A l'une de ses extrémités du tube se trouve un bouchon en liège traversé par une tige en laiton permettant de régler la longueur de la colonne d'air dans le tube. L'autre extrémité est fermée par un bouchon en liège solidaire de la tige en laiton. L'intérieur du tube contient de la poudre de lycopode (ou de liège). Le tout est fixé à un socle en bois.

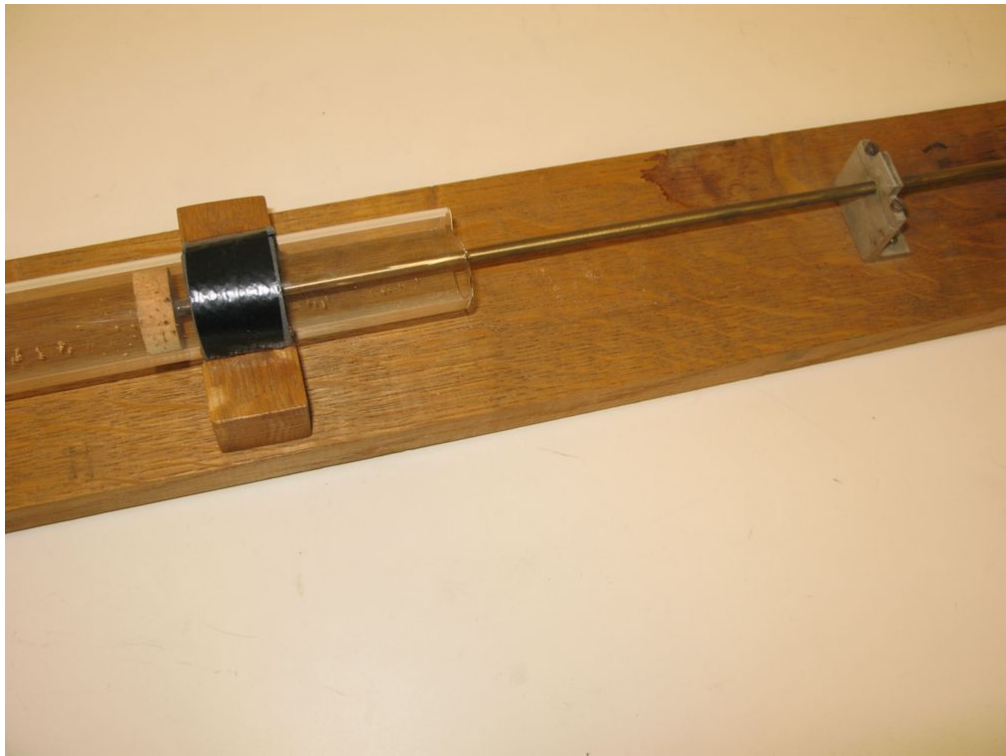
Utilisation

Cet appareil permet de mettre en évidence les ondes stationnaires sonores transversales dans un tube rempli d'air.

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube de Kundt (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13214>, consulté le 2026-07-26