

APPAREIL DE KOENIG AVEC DIAPASON ET ÉLECTROAIMANT

FICHE N° 4061

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Rudolph Koenig Paris ; Karl Rudolph Koenig

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Un diapason variable, accordé à Ut3 et gradué de 512 à 400 vs tous les 8 vs, est fixé sur un support en bois. Le support de l'appareil est en fonte peinte en noir, à quatre pieds. Face à ce diapason est placé un électroaimant relié par des fils électriques au diapason.

La variation de vibration se fait grâce à des masses en métal qui coulisent sur les branches. L'électroaimant peut se rapprocher ou s'éloigner du diapason en coulisant le long de deux traverses horizontales l'une au-dessus de l'autre. Sur les faces latérales, des disques de laiton insérés sur le bois pourraient permettre un branchement.

Utilisation

Cet appareil de Koenig non identifié a été utilisé à l'Institut de physique de Lille comme appareil de démonstration lors de l'enseignement de l'acoustique.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de Koenig avec diapason et électroaimant (Rudolph Koenig Paris ; Karl Rudolph Koenig),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17467>, consulté le 2026-07-29