

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DIAPASON INTERRUPTEUR

FICHE N° 346

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Rudolph Koenig Paris ; Karl Rudolph Koenig

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Musée d'Histoire naturelle de Lille

Ville : Lille

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton, Acier, Cuivre

Description

Sur une semelle en bois est fixé à une des extrémités deux bobines faites de fil de métal cuivreux. Dans l'alignement de ces bobines se trouve un support pour diapason qui coulisse dans une fente horizontale. Toute taille de diapason peut donc être adaptée à l'appareil. Un diapason, équipé d'optiques tout comme le diapason utilisé sur le microscope à vibration, est fixé sur l'appareil. Ce diapason est à vibration variable grâce à deux masses coulissantes le long des branches. Les branches sont graduées de 424 à 512 pour l'une et de 408 à 508 pour l'autre, tous les 8vs.

Lorsque le diapason est placé entre les bobines traversées par un courant, le mouvement est entretenu.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pendant les cours d'acoustique donnés à l'Institut de Physique de Lille. Acquis par l'Institut de physique de Lille, cet appareil a été mis en dépôt en 1967 au musée industriel, agricole et commercial de Lille puis a intégré les collections de sciences et techniques du musée d'Histoire naturelle de Lille.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Diapason interrupteur (Rudolph Koenig Paris ; Karl Rudolph Koenig), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16849>, consulté le 2026-07-29