

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DIAPASON INTERRUPTEUR

FICHE N° 345

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

Le diapason interrupteur joue sur les qualités vibratoires du diapason associé aux propriétés électromagnétiques d'une bobine de fil traversée par un courant électrique. Ce système permet de créer en attachant à la pointe d'une des branches du diapason une tige qui trempe dans du mercure, assurant par intermittence la fermeture du circuit électrique. Ce système est ensuite associé à un autre appareil, comme un microscope à vibration.

Utilisation

Cet appareil de démonstration 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=16848>, consulté le 2026-07-29