

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DIAPASON ENTRETENU ÉLECTRIQUEMENT

FICHE N° 9718

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

Le diapason entretenu électriquement S.C.P.C. est fixé sur une plaque rectangulaire en bois. Un électroaimant est positionné entre les deux branches du diapason. Lorsque le diapason est alimenté, grâce aux deux bornes de branchement se trouvant sur la plaque en bois, le principe permet d'entretenir les oscillations.

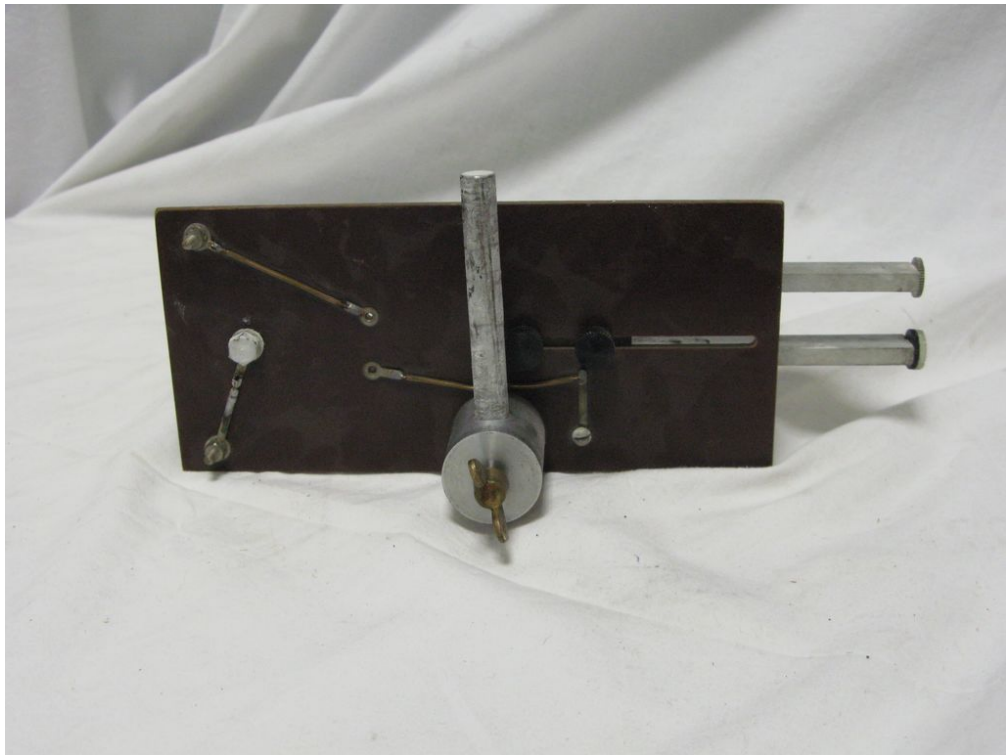
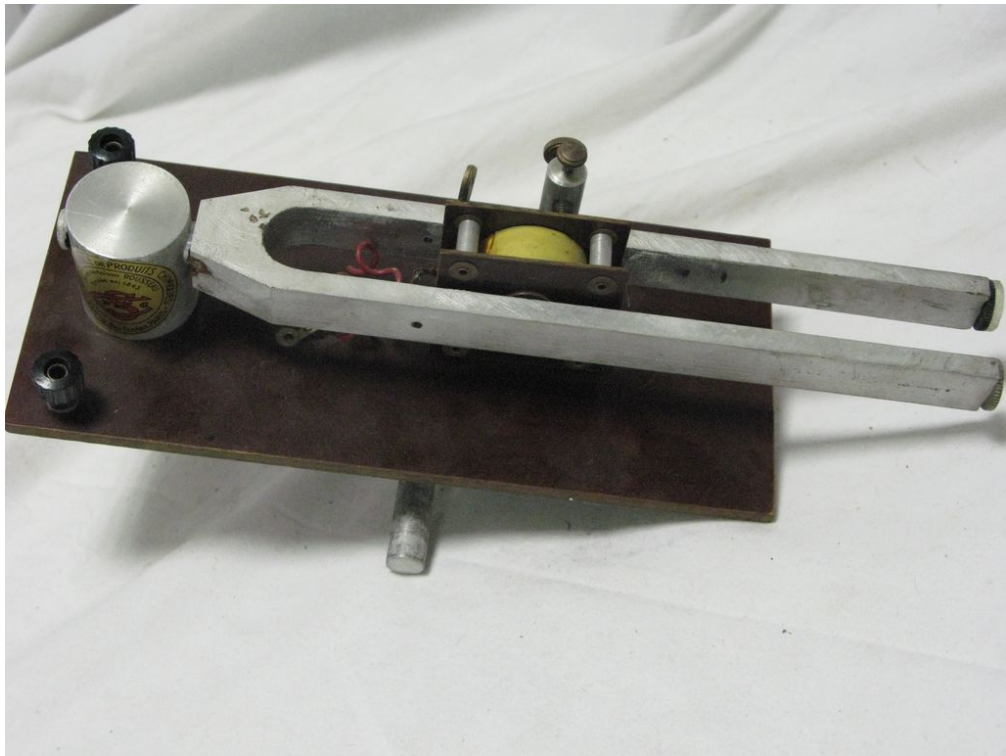
A l'extrémité du diapason se trouvent des vis permettant l'accrochage de cordes ou de ressorts pour l'étude des ondes stationnaires.

Utilisation

Le diapason entretenu électriquement ou électrodiapason permet l'étude des ondes stationnaires.

Il a été utilisé lors de travaux pratiques ou d'expériences de cours dans le cadre de la formation des futurs enseignants aux Ecoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement Institut Universitaire de Formation des Maîtres.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Diapason entretenu électriquement (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14280>, consulté le 2026-07-27