

ELECTRODIAPASON

FICHE N° 7166

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

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

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Bakélite, Métal

Description

L'électrodiapason LME se compose d'un diapason fixé à l'horizontale sur un support en Bakélite. Entre ses deux branches, on trouve une bobine électrique. Le champ magnétique généré par cette bobine permet d'entretenir les vibrations du diapason.

Sur le côté, une pince permet de fixer l'électrodiapason à un support.

Deux bornes alimentent l'électroaimant en courant continu.

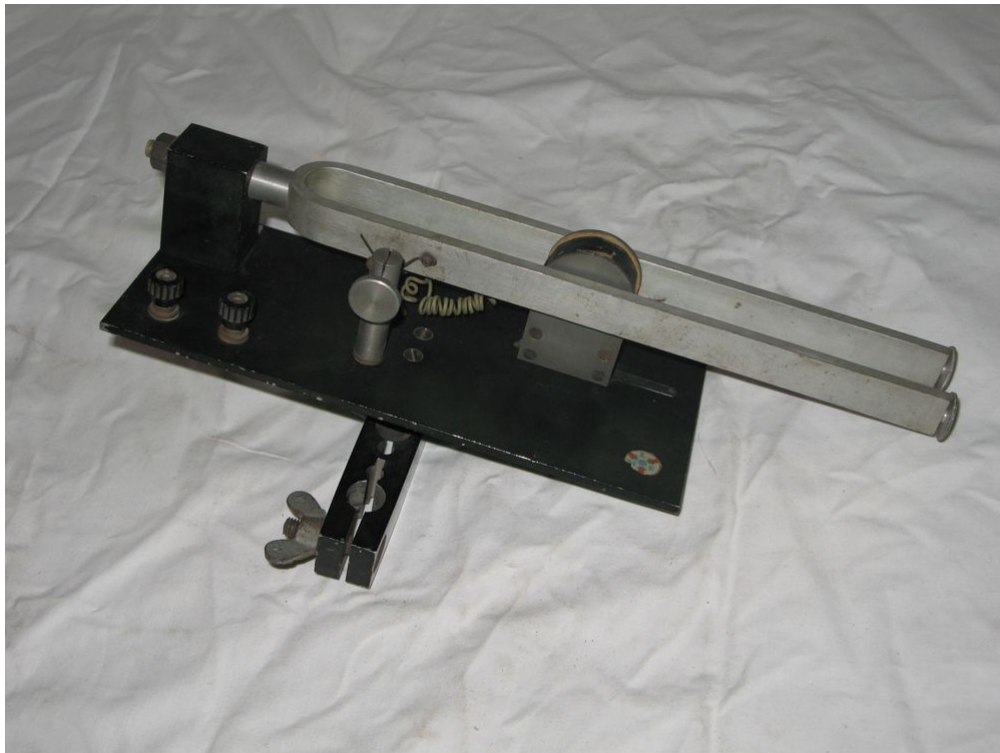
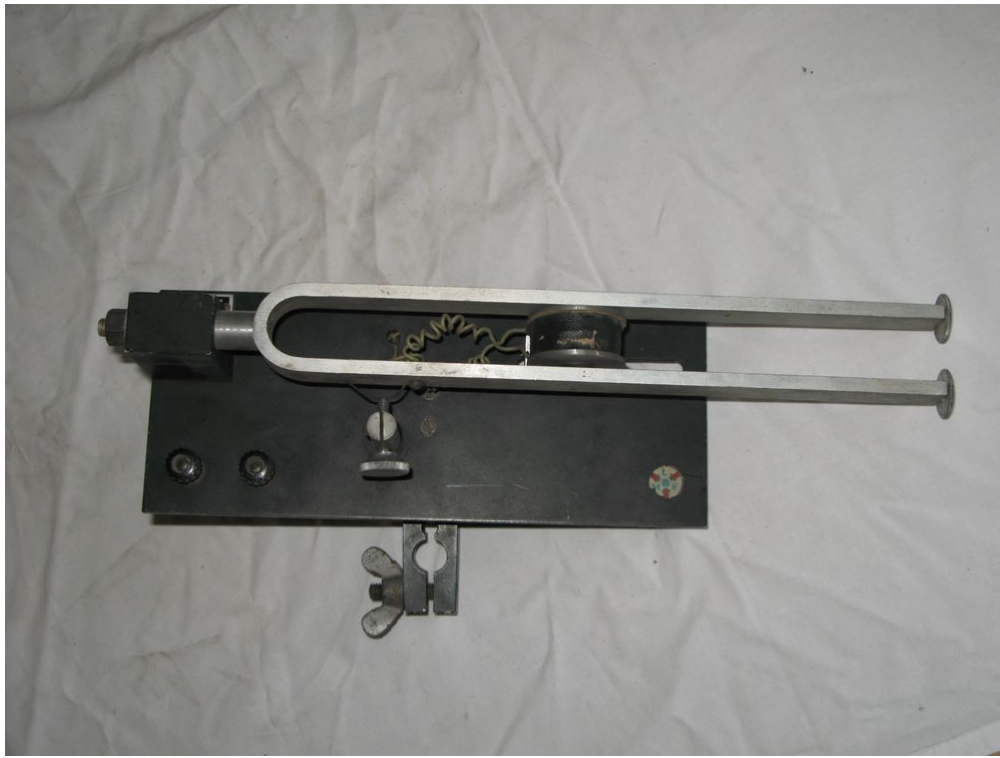
Utilisation

L'électrodiapason était employé dans des expériences de mécanique. Il s'agit d'un dispositif optique d'analyse de mouvements vibratoires.

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, Electrodiapason (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13051>, consulté le 2026-07-26