## Fréquencemètre à lames vibrantes

Numéro d'inventaire : 2015.28.50

Auteur(s): SERAP

Type de document : instrument scientifique Période de création : 3e quart 20e siècle

**Description**: Boitier en bakélite renfermant un support contenant un ensemble de petits électroaimants et les diverses lames vibrantes métalliques susceptibles d'entrer en résonance à la fréquence du courant alternatif à étudier. Il est ici gradué de 47 Hz à 53 Hz.

Mesures: hauteur: 11,5 cm; longueur: 11 cm; largeur: 4,8 cm

**Notes**: Il est constitué de plusieurs lames d'acier dont la fréquence propre est différente pour chacune d'entre elles. Soumises à un champ magnétique variable, celle qui entre en résonance va se mettre à vibrer. L'affichage est une fenêtre graduée au travers de laquelle, on peut voir quelle est la lame qui vibre le plus.

**Mots-clés** : Physique (post-élémentaire et supérieur)

Lieux: Vesoul

1/2



