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

Hz
47
50
53
47
50
53
0.5
220V
10/66
SERAP
9, Rue Moncey - Paris-9e