Date d'édition : 04.11.2026



Ref : P1.7.3.1

P1.7.3.1 Tube de Kundt: Détermination de la longueur d'onde avec la méthode de la poussière de liège

Durant l' expérience P1.7.3.1, on étudie des ondes sonores stationnaires avec un tube de Kundt.
De la poussière de liège s'élevant en tourbillons dans les ventres d'oscillation rend visibles les ondes sonores dans le tube.
On détermine la longueur d'onde l d'après l'écart entre les n?uds d'oscillation.

Équipement comprenant :
1 413 01 Tube de Kundt
1 460 97 Règle métallique graduée, 0,5 m

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le supérieur > Mécanique > Acoustique > Longueur d'onde et vitesse du son

Options

Date d'édition : 04.11.2026

Ref : 41301
Tube de Kundt



Pour enregistrer et mesurer les ondes sonores dans l'air. Tube en verre monté horizontalement dans lequel coulisse un piston. Une fine poudre de liège sert à indiquer la répartition des n?uds et des ventres résultant de l'excitation avec une source sonore intense. Livré avec supports, poudre de liège (692 88), sifflet (env. 2 400 Hz) et entonnoir en plastique.

Caractéristiques techniques :

Dimensions du tube : 60 cm x2 cm Ø

Ref : 46097
Rail métallique gradué, l = 50 cm



Avec échelle graduée lisible même de loin; graduations en dm sur fond alternativement blanc et rouge.

Caractéristiques techniques :
Longueur : 0,5 m
Échelle : graduée en dm, cm und mm
Largeur : 25 mm