

Physique

Numéro d'inventaire : 2015.27.35.24

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1925

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et crayon papier.

Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Devoir du 13 mai.

Mots-clés : Acoustique

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire

Élément parent : 2015.27.35

Autres descriptions : Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 5 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Léon
Math. élém.

Le 13 mai
1925

Physique

54
12

Un tube de longueur $l = 21^m$ est plein de gaz dont la densité par rapport à l'air est 0,4 - à la température $27^{\circ}, 3$ - Il reçoit un choc vibratoire à une de ses extrémités et on observe l'onde d'arrivée à l'autre bout - On mesure le temps de propagation à $\frac{1}{100}$ de seconde près. Donner une idée du mode d'observation.

Vitesse du son à 0° dans l'air

$$v_0 = 330^{m/sec}, 5$$

$$\alpha = \frac{1}{273}$$

Une source sonore est placée