

Devoir de physique

Numéro d'inventaire : 2015.27.35.26

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. Dessins à l'encre noire.

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

Notes : Devoir du 5 juin.

Mots-clés : Optique

Mécanique (comprenant la dynamique des fluides)

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire

Élément parent : 2015.27.35

Autres descriptions : Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 12 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Léon
Math. élém.

12~~7~~
20

Le 5 juin
1925

Devoir de Physique

9/13

8/13

I Deux faisceaux parallèles d'une lumière monochromatique de longueur d'onde $\lambda = 0^m,55$ passant dans 2 tubes longs de 1^m et fermés par des glaces à faces parallèles arrivent sur un écran placé perpendiculairement de 2 fentes étroites distantes de $2^m,75$. On observe le phénomène au moyen d'une forte lunette qu'on considérera comme équivalente à un écran parallèle aux fentes et disposé à la distance $OH = 2^m$. Les 2 tubes contiennent respectivement de l'air et du gaz carbonique dans les conditions normales. Déterminer