

---

## 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