

Physique

Numéro d'inventaire : 2015.27.35.25

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, crayon papier et crayon de couleurs marron et jaune.

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

Notes : Devoir du 30 mai.

Mots-clés : Optique

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

Autourlette Léon
Math. élém

13
20

Le 30 mai
1925

Devoir de Physique

AB
4/2
I Une flamme S sodée $\lambda = 0^{\mu}, 6$ éclaire une fente étroite placée à 60cm d'une lentille convergente de distance focale $f = 20\text{cm}$, sectionnée suivant 1 plan passant par son centre optique et dont les 2 moitiés sont séparées par un intervalle obturé opaque de 1mm .

1°) tracer la marche des faisceaux et calculer la distance de l'écran à la source si la distance de 2 franges lumineuses consécutives est de 1mm .

2°) on met dans la flamme un sel de thallium donnant un système de franges vertes $\lambda' = 0^{\mu}, 54$