
physique

Numéro d'inventaire : 2015.27.41.11

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1922

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné

Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre bleue et verte.

Mesures : hauteur : 22,1 cm ; largeur : 17,1 cm

Notes : Devoir du 7 novembre 1922. Calcul de la vitesse de la lumière et construction de faisceaux réfléchis sur des miroirs.

Mots-clés : Optique

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire

Élément parent : 2015.27.41

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination : 3 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Léon
4^e secondaire B

2

Le 21 novembre
1922

Physique

Une boîte est formée de 2 glaces parallèles distantes de 10^{cm} et ayant 25^{cm} de hauteur. le fond de la boîte est aussi une glace réfléchissante.

Un rayon lumineux pénètre dans la boîte sous un angle d'incidence égal à 45° et frappe une des parois à 22^{cm} au dessus du fond. Étudier la marche de ce rayon à l'intérieur de la boîte.

Déterminez les points frappés et le nombre de réflexion subies par ce rayon avant de ressortir de la boîte.