

Physique

Numéro d'inventaire: 2015.27.39.9

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création: 1923

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et rouge. Ajout d'une feuille coupée

aux 2/3.

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

Notes: Devoir du 30 novembre 1923. "Un rayon lumineux se propage parallèlement à l'axe d'un tube noirci fermé par un prisme en verre ... Quelle valeur minimum doit avoir l'angle en Â du prisme pour que le rayon SI ne sorte pas du tube -n=3/2"

Mots-clés: Optique

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau: Post-élémentaire **Élément parent** : 2015.27.39

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination: 4 p.

Langue: Français

Lieux: Paris

1/2

	In fuel probleme dur deux
Antoinette Le 5º Secondair	
a in	Physique
Ber	Ibn rayon lumineux se propage parallelement à l'asce d'un tube norici ferme par un prisme en verre dont l'angle B est droit et da face AB perpendi culaire ci l'axe du tube. Luelle valeur
	minimum doit overi l'angle en À du prisme pour que le rayon SI ne sorte pas du tube - n = 3 2
1 2	voir figure) pour que le rayon SI ne sorte pas du tube il faut qu'il Tombe sur la face & B du prione sous un angle au moins égal à l'engle limite pour le verre qui est de 420 il y aura alors réflexion total
	en I' de telle sorte que II'N' = N'I'D = au moins 42! l'angle À du pris me que j'appelle se est elgal ai l'angle d'incidence que fair le rayon SI avec la normale NI soit l'angle SIN, parce que ces
	l'angle à = î + 2' d'ou x = î+2' d'où r = x-r'