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

	me sul problème dur deux
Dontornette Le 5º Secondai	
a.iv/	Physique
Bien	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 à l'asce du tube duelle valeur
	minimum doit ovoir l'angle en À du prisme pour que le rayon SI ne sorte pas du tabe - n = 3 2
à préciser	Doi figure) pour que le rayon SI ne sorte pas du lube il faut qu'il Tombe sur la face AB du frione sous un angle au moins égal à l'engle limite pour le
Sich = 3	verre qui est ble 42? il y aura alors réflession totale en I' de telle sorte que II'N' = N'I'D = au moins 4?! l'angle A du pris me que j'appelle se est elgal a' l'angle d'inci dence que fair le rayon SI avec
	la normale NI soit l'angle & IN, parce que ces l'angles ont leurs côtés respectivement perpendicu laires - on sait que dans un prisme l'angle À = î + î' - d'ou x = î+2' d'où r = x-r'
7	