Physique

Numéro d'inventaire: 2015.27.39.8

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 bleue et rouge.

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

Notes: Devoir du 23 novembre 1923. Calculer des positions et des grandeurs d'image en

fonction de miroirs concave et convexe.

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: 7 p.

Langue: Français

1/2

Antoinette Le'o 5º Secondaire	1928
mil no	Plan mir oir sphirique con cave Ma une distance focale SF= 60 cm. Non objet lumineux P Q de 4 cm de hauteur silui a une distance SP= 3 m donne une mage l'3' dont on demande la position et la
	grandeur. On intercale entre PQ et 3 un petit mirori convexe M' de distance focale 30 cm et dont le sommet est au foyer du mirori concave. Quelle est la grandeur et la position de la crowelle image P"p" fournie par reflexion d'a- leord sur M puis sur M' et définie par son abscisse
	M'E" - après réflection sur M' et sur M' on suppose que la lumiter tombe à nouveau sur M- On demande la grandeur et la position de l'image définitive l'" o' rapportée an sammet du mir oir concave et d'abscisse 88". On figurera la marche de la lumière dans l'ensemble en
	moliquant l'échelle.