
physique

Numéro d'inventaire : 2015.27.41.34

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 ligné

Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre bleue, noire et rouge.

Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,3 cm

Notes : Devoir du 24 avril 1923. Calcul de la vitesse de la lumière et construction de faisceaux réfléchis Exercice portant sur le microscope.

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 : 4 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Léon
4^e Secondaire B
Latin - Sciences

Le 20 Mai
1923

3¹/₂

Mathématiques

Construire un arc de cercle tangent à 2 droites
données et passant par un point donné
(fig. 1, II)

Je suppose le problème résolu.

soit la circonférence O et les 2 tangentes
 PA et PB à la circonférence et un
point C pris sur la circonférence
si je joins PC , l'homologue de C est
un point C' tel que $\frac{PC'}{PC} = k$
pour obtenir

un 1^{er} lieu du centre O est la bissectrice
de l'angle \widehat{APB} - pour obtenir le
point C' homologue de C je
mène une circonférence quelconque
ayant son centre sur la bissectrice
de \widehat{APB} et tangente aux 2 droites