

Physique

Numéro d'inventaire: 2015.27.39.4

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: 17,3 cm

Notes: Devoir du 19 octobre 1923. "Calculer l'éclairement ..."

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: 5 p.

Langue : Français Lieux : Paris

Antoinette Leo 5º Secondaire C	Un seul problème 6/20 Le 19 octobre 1923 Shysique
Je bourer of service o	Von plafond carre de 4 ^m de côté est é dairé par une source surface de 10 ^{cm²} de platine fondant placé à 2 ^m au dessous du centre. Calculer l'édoir ement du plafond au centre, au milieu et à l'extrêmité de chaque côté sakuler l'églairement en violles/cm et en borgies/m. soit sur la figure le plafond carré ABCD. soit l'éclairement du plafond au centre au point C' ja l'incidence est normale puisque use rayon
b	Schomberait perpendiantairement sur li plafond g'applique la formule \(\xi = \frac{1}{p^2} \) comme 1 violle est l'internité rayonnel suivant la vertiale par 1 cm² de platine fondant. 10 cm² de platine fondant representent 10 violles donc l'internité I de la source S est de 10 violles la distance D² de S à c'est 40.000 donc mensaise iculture