## **Physique**

Numéro d'inventaire: 2015.27.39.11

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. Une feuille ajoutée dont le

papier a jauni et laissé des traces sur les autres feuilles.

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

Notes: Devoir du 14 décembre 1923. "Sur la face AB d'un prisme on fait tomber un rayon

lumineux sous un angle d'incidence 30°. Calculer la valeur de l'angle du prisme ..."

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 : 6 p.

Langue : Français Lieux : Paris

1/2



Bontoinette Leon  5 = Secondaire C  Physique  12  1923
Joseph Jaco JB d'un trisme on fait tomber un pour présent la faleur de l'angle du prisme sachaux pour l'avant la face AB. Un donne l'indice re l'argent ent l'argent est parary ale et la face AB. Un donne l'indice return ce de 15.
l'angle î' sora est égal à l'angle A du prisme - puis que ces à angles ont leurs côtes respectivement perpendiculaires - (comme A = 2 + 2' î' sera 'aussi égal à 2 + 2' j'applique la fère relation du prisme pour
connaître la valeur de sin 2  Oin î'= n sin 2  oin 30°= $\frac{\sqrt{5}}{2}$ sin 2 $\frac{1}{2} = \frac{\sqrt{5}^2}{2}$ sin 2 $\frac{1}{2} = \frac{2}{2} = \frac{2}{2}$ $\frac{1}{\sqrt{5}} = \frac{2}{2}$