
Physique

Numéro d'inventaire : 2025.0.265

Auteur(s) : Pierre Masquelier

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1917

Inscriptions :

- tampon : A l'encre verte, "Ruche Charlemagne" avec la représentation d'une abeille sur la première page de garde.

Matériau(x) et technique(s) : papier vergé | plume de métal

Description : Couverture en papier épais recouvert de tissu rouge estampé. Reliure cousue. Gardes blanches et tranche rouge. Réglure de carreaux de 4 x 3 mm avec marge rose.

Pontuseaux verticaux et vergeures horizontales. Filigrane Sévigné Paper avec représentation du de Madame de Sévigné.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Il s'agit du cahier de Physique de Pierre Masquelier, étudiant en classes préparatoires, au lycée Charlemagne de Paris (4e arrondissement), originaire de Roubaix et alors âgé de 19 ans. L'auteur a indiqué avoir commencé la rédaction du cahier le mardi 02 octobre 1917 et l'avoir terminé le samedi 24 novembre 1917.

Cours d'optique Rayon lumineux, Stigmatisme, Aplanétisme, Images réelles-virtuelles

Réflexion Réfraction Prisme Lentilles Systèmes dioptriques centres Dispersions Instruments d'optique

Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)

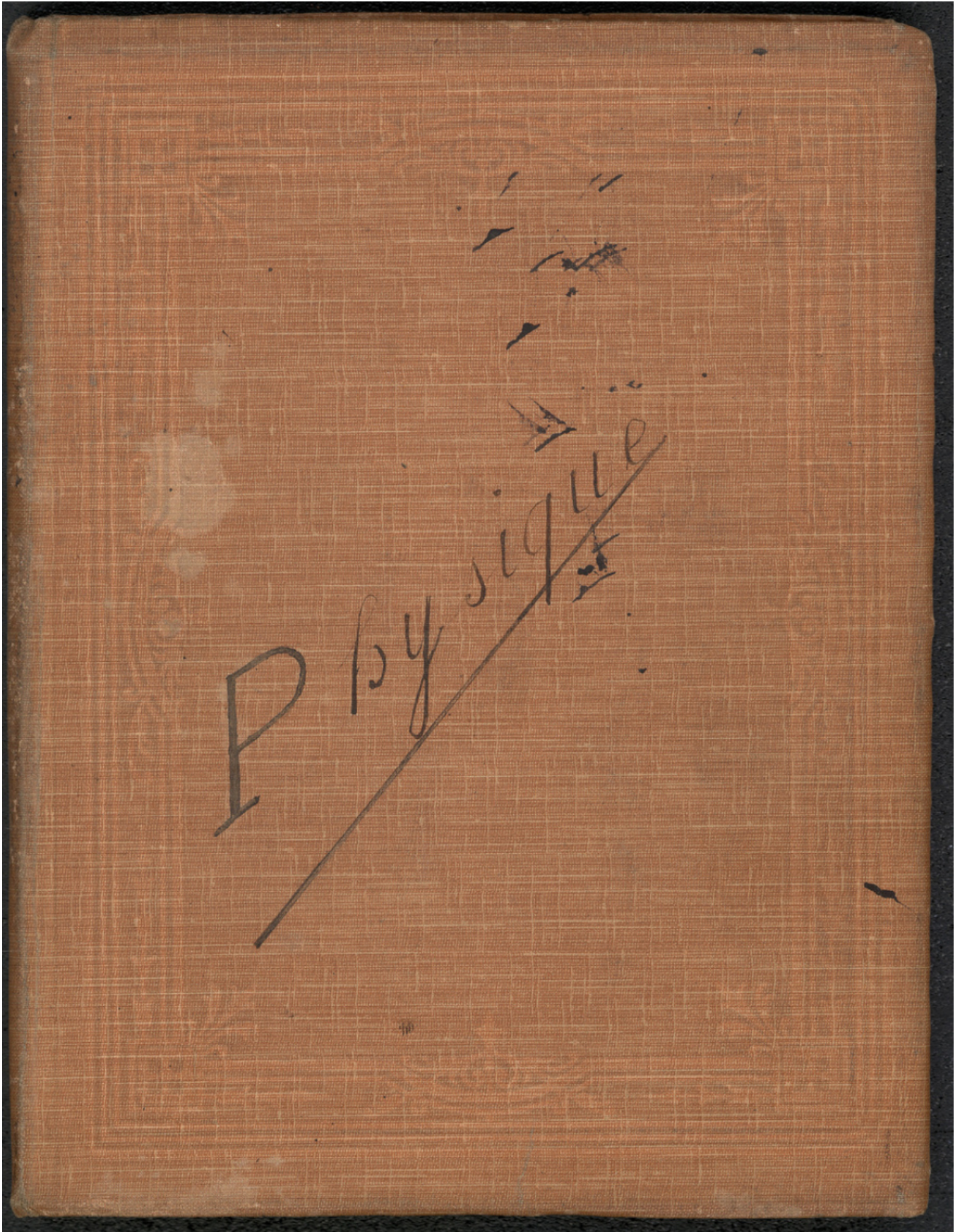
Lieu(x) de création : Paris

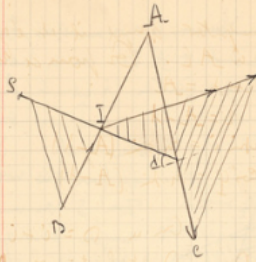
Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 240 p. dont 239 p. manuscrites

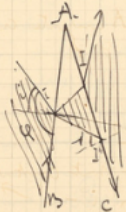
Objets associés : 2025.0.266





Deviation.
Lorsqu'on I' dévie à côté
sur i' angulaire
Lorsqu'on i = 0. l'angle
n'est nul. L'angle est nul
Lorsqu'on i' = 0. l'angle
est nul. L'angle est nul
Lorsqu'on i' = 0. l'angle
est nul. L'angle est nul
Lorsqu'on i' = 0. l'angle
est nul. L'angle est nul

$D = A - 1$



Angle β I' l'angle
I' l'angle $R = 1$
l'angle $A > A$
 $A > A$
I' l'angle l'angle
l'angle I' l'angle
l'angle A B.

i' l'angle n'est nul. L'angle est nul
Lorsqu'on i' = 0. l'angle
est nul. L'angle est nul
Lorsqu'on i' = 0. l'angle
est nul. L'angle est nul
Lorsqu'on i' = 0. l'angle
est nul. L'angle est nul

l'angle n'est nul. L'angle est nul
Lorsqu'on i' = 0. l'angle
est nul. L'angle est nul
Lorsqu'on i' = 0. l'angle
est nul. L'angle est nul

$r + \lambda = A$
 $r = A - \lambda$

On a donc: $i' = r \sin(A - \lambda)$
ou: $\cos \varphi = r \sin(A - \lambda)$

Étude de Déviation.

On a $D = i + i' - A$

Pour D et fonction de A de l'angle

Détermination avec A.

D'après la formule
 $D = i + i' - A$

D déviation quand A augmente à qui déviation est nul
à ce que i' est fonction de A

Étude théorique.

1) Quand les angles sont > 0 On a $D = i - r + i' - r'$

Si A \nearrow i et r sont constant donc $r' \nearrow$ $r' = A - r$
donc la déviation $i' - r' \nearrow$ donc D \nearrow

2) i' et r négatifs. On a $r' = A - r$
Donc $r' = r - A$

Donc si A \nearrow $|r'| \downarrow$ donc $|i' - r'| \downarrow$
Alors on a: $D = i - r - |i' - r'|$
donc D \nearrow