

Physique

Numéro d'inventaire : 2015.27.35.20

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1925

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et verte. Papier millimétré pour représenter une courbe.

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

Notes : Devoir du 24 avril. Calcul de coefficient angulaire.

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

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire

Élément parent : 2015.27.35

Autres descriptions : Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 8 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Léon
Math. élém.

Le 24 avril
1925

*Solution
inachevée*

Physique

Un écho-diapason dont les branches sont verticales d'amplitude a , de fréquence N tombe sans vitesse initiale en un lieu où $g = 980$. D'une des branches part un style qui trace sur une plaque verticale fixe et enfumée une courbe.

- 1°) Étudier les propriétés de la courbe expérimentale inscrite rapportée à un axe des x horizontal et à un axe des y vertical dirigé vers le bas et telle que $x=0$ et $y=0$ pour $t=0$. Graphique de la courbe pour $N=100$. On prendra une échelle 20 pour les ordonnées et choisir une amplitude convenable.
- 2°) Calculer le coefficient angulaire