Physique

Numéro d'inventaire: 2015.27.35.13

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 rouge. Dessins à l'encre noire.

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

Notes: Devoir du 30 janvier.

Mots-clés : Mécanique (comprenant la dynamique des fluides)

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire Élément parent : 2015.27.35

Autres descriptions : Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination: 10 p.

Langue : français Lieux : Paris

1/2



antoinette & Math. élém	éon Boul de 30 janvier 1925
5 : 7 3 - 3	Shysique
	Un cylindre homogene de masse 11 et de rayon lest motile autain de son asse situé houzontale ment, il est mis en mouvement à l'aide d'un fil cle di amètre et de masse negligeables, enroulé régulièrement sur ce ey lindre, fisie d'une part et un point de la fluiphèrie, tendre de l'autre par une musse m sommise a l'action de la pesanteur. Dans l'hypothère ou l'on nèglige tous les pottements, on demande: au voit de combien de temps, la vitesse augulaire du cylindre sera t elle de 1 tour par seconde, le système partount du repos? On prendra: R=100m. H=25 logs. m=2003 Accilération due à la pesanteur en chute libre g=981 c.g.s.