

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

antoinette & Math. élén	éon Béal de 30 janvier 1925
2000	Shysique
40	Un cylindre homogéne de masse 11 et de rayon l'est molite autain de son asse situé houzontale ment, il est suis en mouvement à l'aide d'un fil de diamètre et de masse négligeables, enroulé régulièrement sur ce cy lindre, fisié d'une part et un point de la fériphérie, tendu de l'autre par une mulse m sommise à l'action de la pesanteur. Dans l'hypothère ou l'on néglige tous les fortiements, on demande: au bout de combien de temps, la viterre augulaire du cylindre sera t elle de 1 tour par seconde, le système partount du repos? On prendra: R=10cm. H=25 legs. m=2003 Accilération due à la pesanteur en chute libre g=981 c.g.s.