

Entrée dans les centres PEGC

Numéro d'inventaire : 2024.0.146

Auteur(s): Didier Duval

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : 1974

Matériau(x) et technique(s) : papier | encre noire

Description : Deux copies doubles d'examen à simple lignage avec partie supérieure à

massicoter.

Mesures: hauteur: 31,1 cm

largeur: 24 cm

Notes: Il s'agit de la copie d'examen au concours d'entrée dans les centres PEGC (Professeur d'Enseignement Général de Collège), du candidat Didier Duval. L'auteur est alors élève en baccalauréat C (Mathématiques Physique et Technologie), catégorie 3 section 3. L'épreuve est une composition de physique. Le centre d'examen est à la Préfecture de Rouen. L'épreuve se déroule en juin 1974. La note obtenue est de 06/20, la moyenne du lot de copies dont elle est issue est de 06,1/20.

Mots-clés : Compositions et copies d'examens

Formation initiale et continue des maîtres (y compris conférences pédagogiques), post-

élémentaire

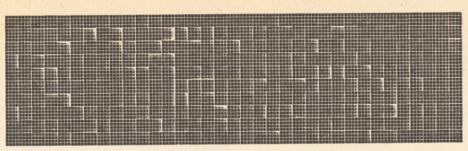
Lieu(x) de création : Rouen

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé Commentaire pagination : 8 p.

	Nom et Prénom: DUVAL didier		
	Nº d'inscription: 205 Centre d'examen: Prefecture Rouen		
	collez ici après avoir rempli l'en-tête		
Visa du Correcteur	Examen: Entrée dans les contres PEGC Session: 74.75 Spécialité ou Série: 3.		composition plusieurs
Note:	Composition de Physique.		
	II Mecanique:	-	
	Ro Mo		
	à t-0 mon on a une vitesse orgulaire de l'acceleration orgulaire est mulle.	constat	
	Le moment d'inertie du mobile est: d'aprille le rème de Hyggens: Je Io + m Roz.	res le	
N		ochen om =	du R,
N.E	Je moment d'inertie du mobile est. Je noment d'inertie du mobile est. Je noment d'inertie du mobile est.	copie.	

Dono le 1 st cas: Gn applique la principe formule: F = m g F1 = m (Y respectable 1 Normale) P1 = m Red" + m w ² Ro Or ici d" - o can d' = conste donc: F2 = m w ² Ro F2 etat la face cutripete qui maintient v a Sa place en 16. Encuite V se rapprodat le nobile va clager de vitesse pour atteindre une vitesse u castale bolle que: F2 = m w ² R F2 maintenat V en M. W ² w ² = F2 = F1 m R m Ro W ² W ² = F2 = F1 m R m Ro W ² W ² = T = F1 m R R Ro



z) Theoreme de l'energie constique:
DEC - W faces exteriours.
Jei le monuemet est circulaire donc:
Ec = 1 J w2.
DEC = 1 (To + m R2) wo2 1 (To + m R2) w?.
Das les 2 cas, le nobile Vest immobile pour un observateur place sur le disque dane: Sace certrifuge = - face certripete
donc le bravail des faces extrerieurs est ogale au seul travail de la face centrifuge
Travail - Force x deplacement
rci - Force Cartifuge x (Ro-R).
$\Delta E_c = F_c \times (R_0 - R)$
DEC = Fen Ro - Fez R