

Concours d'entrée PEGC

Numéro d'inventaire : 2024.0.128

Auteur(s): Martine Beuzelin

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : 1973

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

Description: Une copie double et trois copies simples 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), de la candidate Martine Beuzelin. L'auteur est alors élève en baccalauréat C (Mathématiques et physique-chimie), catégorie 3 section 3. L'épreuve est une composition de physique. Le centre d'examen est à La Halle aux Toiles de Rouen. L'épreuve se déroule en mai 1973. La note obtenue est de 13/20, la moyenne du lot de copies dont elle est issue est de 06,5/20.

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: 10 p. dont 9 p. manuscrites

Objets associés: 2024.0.126

	Nom et Prénom : BEUZELIN Markne	
	N° d'inscription : 94 Centre d'examen : ROUEN	
	collez ici après avoir rempli l'en-tête	
Visa du Correcteur	Examen: (oncoure d'enheu PEGC Session: Spécialité ou Série: 3	Si votre composition comporte plusieurs feuillets.
Note:	Composition de	numerotez-les 4
(13)	II Heconque	
	$R_{s} = 20 \text{ cm}$ $R_{s} = 25 \text{ cm}$ $R_{s} = 9,81 \text{ m/s}^{2}$	
	1) Moment dignerty J du cylindie	
	$dJ = dm x^{2}$ $J = \int dm x^{2}$	
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	Jone m = Por dm - Pdv V- Tail où hert la houleur du culondre	
	donc du = 2TIx dx R dm = P x 2TIx dx R	
N. B.	- Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer la provenance de la	copie.

J = John = JITX3 dx RP = 2 TIPR J [x 1 7 R. = 1 TPR [R		
	bu /	= ITPR (R' - R')(R' + R') = ITPR (R' - R')(R' + R') P- IT IT (R' - R')R d'ai J = IT (R' - R')(R' + R'), IT Aland on làche in le mountaint systema prend un mousement uniformanent acchir. It (R' - R') R de masse in est sournier a non prich it, a la termion du fil T' - T a ma paido P et à la machon de ma l'anu R' PANTIPION Le managel : Partiment de set departique



Sout Laboral de Hanslation
Ecf = energie unetique finale
$E_{u} = $ untertial $(t=0)$
We = havoil des forces extensions applyneis an aptemi
W; = unkeueurea
Ecf - Eci = 1 mv + 1 Ja12
= Wp 1000 2 to 2 le havail des autres forces s'amnulant
= mg 3
or or - Red'
d'où mg = 1 mv + 1 Ja' = 1 mv + 1 Ja = 1 mv
$=\frac{1}{2}mv^2+\frac{1}{4}iR_{1}(R_{1}^2+R_{1}^2)v^2$
puoje in a
The 2 miles
$a = \Pi$
$\frac{1}{2}93 = \frac{1}{4}\sigma^2 + \frac{1}{4}\left(\frac{R_c^2 + R_s^4}{R^2}\right)\sigma^4$
The state of the s
v2 (1+ R2+R12) = v2 (2+ R12) = 293
K _L K _L
1 292 1 Dr. 961/22 0
$V = \sqrt{\frac{293}{2 + \frac{R_1}{2V}}} = \sqrt{\frac{293}{25V}} = \sqrt{\frac{293}{25V}}$
, , , , , , , ,
2 5 520pg
v- \ 2x9,81 x 2 \ 3.81 m/s
2 + 4 (2,5) = 3,82 m/s
CI-9