## Examen de PEGC

Numéro d'inventaire : 2024.0.174 Auteur(s) : Isabelle Grandsire Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : 1975

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

Description : Quatre 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), de la candidate Isabelle Grandsire. L'auteur est alors élève en baccalauréat C (Mathématiques-Sciences physiques), catégorie 3, section 3. L'épreuve est une composition de Physique. Le centre d'examen est à la salle de la Bourse, probablement à la Halle aux toiles ou au Palais des Consuls de Rouen. L'épreuve se déroule en mai 1975. La note obtenue est de 12,5/20, la moyenne du lot de copies dont elle est issue est de 12,5/20.

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: 16 p. dont 13 p. manuscrites



	Examen: PEGC Session: 3  Si votre comporte feuillets.  Spécialité ou Série: Physique malks	lusie
Note :	Composition de Physique	5
20	All I at the State of the state	
- 75. see	Bonsque les oscillations sont jouisses, ona:	
	done JO" = - umg POR	
1	d'ai o'' - mgPo	
ejo	on consideré la l'Ale comme ponetuelle donc:	
5 -7	J = vmP2 (Recoreme de Huygens)	
	de la forme: ump2 - 98	,
	de la forme: $\Phi'' = -\omega^2 \Phi$ où $\omega = \sqrt{\frac{3}{2}}$	
	= - 00 = W = - W =	
	d'où T-27 - 27 JP	
	application voumerique:	
2	T - 2 1040 - 2 1000 - 2 1000 - 2 1000	
~	T = 1,256 s.	



1	
	d'autre fact en a une mappe qui pui bulit une
ما	Nation
	d'ai d'= Id". I moment d'incitie
	et d'accilération angulaire dels. P
	La faille est d'onc sermise à ce moment J's" et
-	au moment il die à son peuds; or ce moment il est um
	noment de repel prisque le fendule apaille on a
	JL" = - mg l sind.
	sait d" = mgl sind
	3
-	ouenieu d" + mg pind=0.
-	<u> </u>
fu	isque nous sommes dans le letite opcillations on a d= sind
	poils d" + mgf x=0.
-	si l'on tose us' mg! on a une équation différen
	qui dames four solucion
	d= dm sin wt + P
_	de feinde est donnée pou Te de poit
-	
_	T= LT \ mal
-	
8	i ci nous avons un fendule simple on feut donc considérer
7	a lille somme un point meteiel
	et alors pan moment d'inestie par sopport à l'ave
-	est dannée for J: m l' l: distance de
	l'ace à la lile.
-	le fériade est dans dannée for T= 2T \ 2
	to know got done donnée for I = 211/





