## 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

1/5

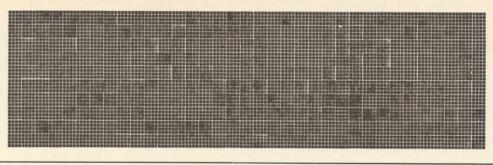
## Exportar los artículos del museo Subtítulo del PDF

Visa du Correcteur	Examen: PEGC Session: 3  Spécialité ou Série: Physique maths	Si votre composition comporte plusieurs feuillets.
Note:	Composition de Physique	
20	433 st star for my	
	Consque les oscillations sont jaibles, ona:	
	done JA" = - mg PA	
و ا	d'où 2" - mgPD	
	on consideré la livre comme ponetuelle donc: T = um PE (Rémeme de Huygens).	
	d'où B"= vmgPD - 99	· ·
	8/ = - 20 or co=1/2	
	d'où T = 2 = 2 = 1 1 9	
	application onemerique:  T - 27 / 040 - 27 / 000 - 27 x 0,8	
2	T = 1,256 &	
N. B	Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer la provenance de la c	opie.



	d'autre fact en a une mappe qui pui bulit une
	existion
	d'air d'= Id". I moment d'incitie
	et d'accélération angulaire dels li
	La faille est d'onc sermise à ce moment J's" et
	au moment il die à son pads; or ce moment il est con
	moment de respet prièque le sendule opcible on a
-	JL" = - mg l sind.
	sait d" = - mg! sind
	in mg P sinds
	ou encou d", mgl pind=0.
	prisque nous somme dans le letite opcillations on a d= pind
	poils d" + mgl x =0.
	soit d" + mgl d=0.
	qui admet tou solution
	d= dm sin wt + P
	de feriode est données pour To de soit
	J 3
	T= IT \ mgl
	or ici nous avons un pendule simple on peut donc considérer
	Do P. P
	et alors pan moment d'inertie par ropport à l'acce est donné par J: ml' l: distance de
	est danné pou J: m l' l: distance de
	l'acia la lille.
	le jérisde est dans dannée for T= 2T \ 2
	le fénade est dans dannée for T= 2TT / 2
	4





	avec Tenis Pen m et genom/s.  ici ona P= 40 x 10=2 m. g= 10 m/s.
1,5	$d'$ out $T = 2\pi \sqrt{\frac{40\times 10^{-4}}{10}} = \frac{40\pi}{10} \times \frac{10^{-4}}{10} = 1,3568$
	29. C \$ = 60°.
	9
	Jan colculer la vitere anogulaire de la mappe A en utilise le thévienne de l'énergie cinédique entre l'instants est égale
	Le différence des énergie anétique entre l'instants est égale à le somme algébrique des trassaux écocices sur le statione.
	A' B
	Energie amétique on a 3 5 d's 1 5 d's
	trenons di la viterse angulaire au défeit ona