## Concours d'entrée aux Ecoles Normales supérieures PEGC

Numéro d'inventaire : 2024.0.183

Auteur(s): Gérald, Martial, Eric Blanchard

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création: 1976

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

Description : Deux copies doubles d'examen à simple lignage avec rabat supérieur droit à

replier et coller pour la conservation de l'anonymat.

Mesures: hauteur: 29,5 cm

largeur: 21,5 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 Gérald Blanchard. L'épreuve est une composition de Physique, de la spécialité Mathématiques-Technologie, catégorie 3 section 3. Le centre d'examen est à l'Ecole Normale des Filles de Rouen. L'épreuve se déroule l'après-midi du 21 septembre 1976. La note obtenue est de 08,5/20, la moyenne du lot de copies dont elle est issue est de 08,2/20.

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. dont 6 p. manuscrites

1/5

ACADEM DE ROUE	N 197 6 $\frac{10^4}{510^6} = \frac{1}{5}10^{-2}A$
NOTE (1) de 0 à 20 Ne pas ou	coeff. Note Definitive  Note des signer à la fin de la composition.
SEANCE DU 19 (matin ou soir) C 4,5/8	APPRECIATIONS EXPLIQUANT LA NOTE CHIFFREE :  Nom du Professeur (en lettres capitales)  Signature :
P=4/12	Cf Electricite  i, i, i, arbihowement chaosis  Ra  ia A iz  Rz  Via S
(2,R,)_E, E	To September 1 - Ez
	Poi des nœuds: is +iz 1 i 3 : 0 & 2 loi des mailles: Rx in Ex + Rz i 3 : 0  Rz iz - Ez + Rz i 3 : 0
ROUEN OFFSET - FERNANDEZ	Rziz + Rziz Ez
	(1) Pour l'épreuve «Dictée - Questions» du B.E.P.C., indiquer les 2 notes séparément.



	A.N $i_1 = 10(3.10^3) - 4.10^4 - 10^4 - 10^2$ $i_1 = -2mA$
4/	$ \begin{array}{c} (R_{1}+R_{3})i_{1}+R_{3}i_{2}=E_{1}\\ (3.10^{3})2.10^{-3}+2.10^{3}i_{2}=10\\ -6+2.10^{3}i_{2}=10\\ i_{2}=8.10^{-3}A\\ i_{2}=8mA \end{array} $
	A) elechostatique  E = 1 d  UTIE d
	The state of the s
	$\frac{dE}{dz} = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{9\pi^3}{2^2} \frac{dz}{3\epsilon_0} = \frac{9\pi^3}{2^2} \left[ \frac{1}{2} \right] \frac{x+R}{x-R}$ $= \frac{2}{3\epsilon_0} \frac{2}{2-R} \frac{2}{3\epsilon_0} \left[ \frac{1}{2} \right] \frac{x+R}{x-R}$



	E= PR3 F 1 1 1 1 (COLE) OX - UA
	38 (2-R 2+R )00 9 00
	$\frac{F - fR^3}{3E} \left[ \frac{1}{z - R} \frac{1}{z + R} \right] \left( \frac{1}{z - R} \right) $
	3 E ( 22- P2
	F - 29 R4 01 5 01.8 + 5-01.8 (101/8)
6	$E = 29R^4$ $3E(x^2-R^2)$
0	SELECTER STREET, ONLY STREET, O
/	$\frac{dV}{dx} = \frac{QR^3}{3E} \frac{dx}{x}$ $V = \frac{QR^3}{3E} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{dx}{x}$
	dx 36 x 360/2-8 x
	1 (A) (D) (A) (A) (A)
	Am 8 2 V + m PR3 Log sctR 3E 2-R
	Supolokodolo A
	(RR): Bolk Find Tolk
	RRIE TAR TOUR
	(R, R) (R, R) in + R (R, R) in - E (R, R)
	RRRR RIC RZ G -F, 12
	RRIPERRE RRIVERSE
	RRRRRR F. (RR) i J. F. (R. R.) E. F.
	ELLE LE LE
	R.R. (R.R.) + R.R.
	olt 1 till ola
	AN R - 1000 Food 1018177 56
	2+20 - 26-6/2 - 26-35 - 7 OC+R
	2 38 2 32
	2-2-36