

PEGC

Numéro d'inventaire : 2024.0.187

Auteur(s) : Colette Giffard

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : 1975

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

Description : Une copie double 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 Colette Giffard. L'auteur est alors en spécialité Mathématiques Sciences-Physiques, section 3. L'épreuve est une composition de Sciences-physiques. Le centre d'examen est à la Préfecture de Rouen. L'épreuve se déroule en mai 1975. La note obtenue est de 0/20, la moyenne du lot de copies dont elle est issue est de 04,6/20.

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 : 4 p. dont 1 p. manuscrite

Nom et Prénom : GIFFARD Clotilde

N° d'inscription : 188

Centre d'examen : Rouen

collez ici après avoir rempli l'en-tête

Visa du Correcteur

Examen : PEGC

Session : III

Spécialité ou Série : Mathématiques, Physique section 3

Si votre composition
comporte plusieurs
feuillets.

numérotez-les /

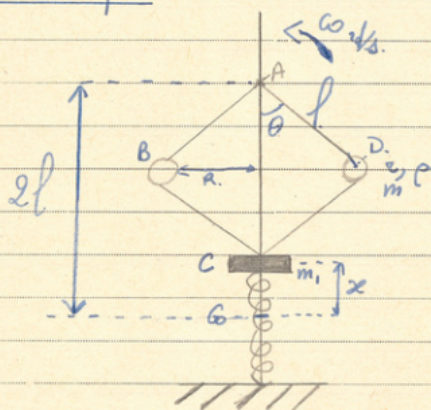
Note :

0

20

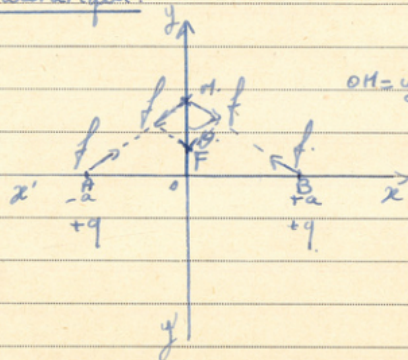
Composition de Physique

I Mécanique.



1°) Moment d'inertie du système par rapport à AC
 $I = 2mg \times R = 2mg \times l \sin \theta$

II Electrostatique.



$$f = \frac{q^2}{4\pi\epsilon_0 r^2}$$

$$F = 2f \cos \theta$$

$$\text{or } y = \cos \theta \times a$$

$$\text{donc } F = \frac{2f \times a}{y} = \frac{2q^2 \times a}{4\pi\epsilon_0 y^3}$$

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.