

Nom de famille :

(Suivi, s'il y a lieu, du nom d'usage)



Prénom(s) :

Numéro
Candidat :

Né(e) le :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la feuille d'émargement)

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) ; éviter le stylo plume à encre noire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

concours
Geipi PolytechDocument réponse de : ☐☒ PHYS☐ SVT☐ NSI☐ SI☐ MATHS

Document réponses Physique-Chimie EXERCICE I

I-1- Exp. Litt. : $f =$ Appl. Num. : $f =$

I-2- ☐ Corpusculaire ☐ Modulaire ☐ Ondulatoire (cocher la réponse exacte)
☐ Particulaire ☐ Réfléchissante ☐ Réfractaire

I-3- (cocher la réponse exacte)

I-4- Largeur : $L =$ I-5- Exp. Litt. : $a =$ Appl. Num. : $a =$

I-6- (cocher la réponse exacte)

I-7- Interfrange : $i =$

I-8- ☐ $\frac{i}{b} = \lambda D$ ☐ $ib = \lambda^2 D$ ☐ $\frac{b}{\lambda} = \frac{D}{i}$ ☐ $i = \sqrt{\frac{b}{\lambda D}}$ ☐ $2\lambda = \frac{iD}{b^2}$
 Appl. Num. : $b =$ (cocher la réponse exacte)

EXERCICE II

II-1- Formule brute :

II-2- Schéma de Lewis et groupes fonctionnels

II-3- $m_{\text{éthanol}} =$ $m_{\text{acide lactique}} =$

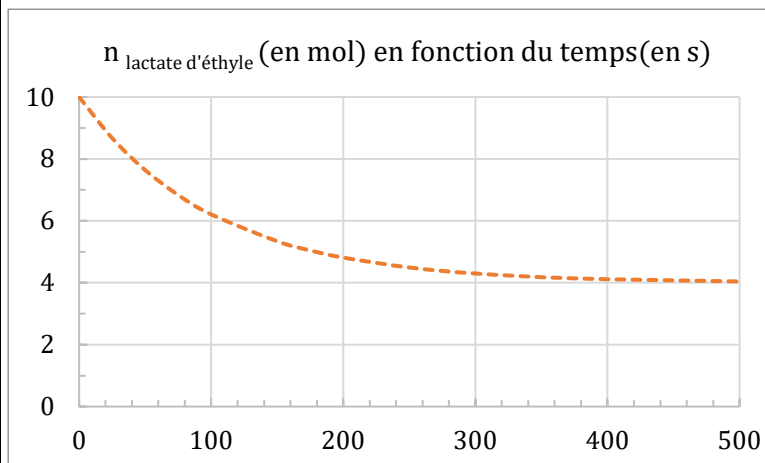
II-4- Composé X :

II-5- Rôle :

NE RIEN ÉCRIRE

DANS CE CADRE

II-6-



II-7- $t_{1/2} =$

II-8-

	Vitesse instantanée (mol.s ⁻¹)	Quotient réactionnel Qr
$t = 0s$		
$t = 500s$		

II-9- Constante d'équilibre : $K =$

EXERCICE III

III-1- $\Delta E_{pp} =$

III-2- $\Delta E_c =$

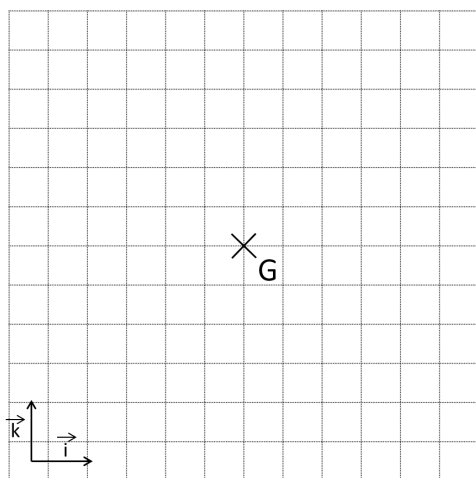
III-3- Exp. Litt. : $V_E =$

Appl. Num. : $V_E =$

III-4- Exp. Litt. : $P =$

Appl. Num. : $P =$

III-5- Représentation des 2 vecteurs



Echelle : 1 carreau pour 100 N

III-6- Relation :

III-7- $a_x(t) =$ $a_z(t) =$

III-8- $v_x(t) =$ $v_z(t) =$

III-9- Expressions littérales

$x(t) =$ $z(t) =$

III-10- Appl. Num. :

$x(2s) =$ $z(2s) =$

III-11- ☐ Avant le point K ☐ exactement en K ☐ après le point K (cocher la réponse exacte)