

BACCALAURÉAT GÉNÉRAL

SESSION 2004

PHYSIQUE-CHIMIE
OBLIGATOIRE

Série : S

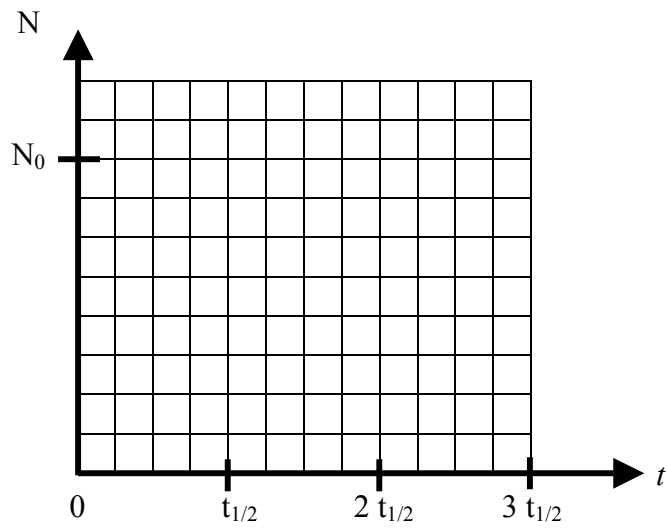
FEUILLET DES ANNEXES
À RENDRE AVEC LA COPIE.

Si votre
composition
comporte
plusieurs
feuilles,
numérotez-les.
... / ...

Tournez la page S.V.P.

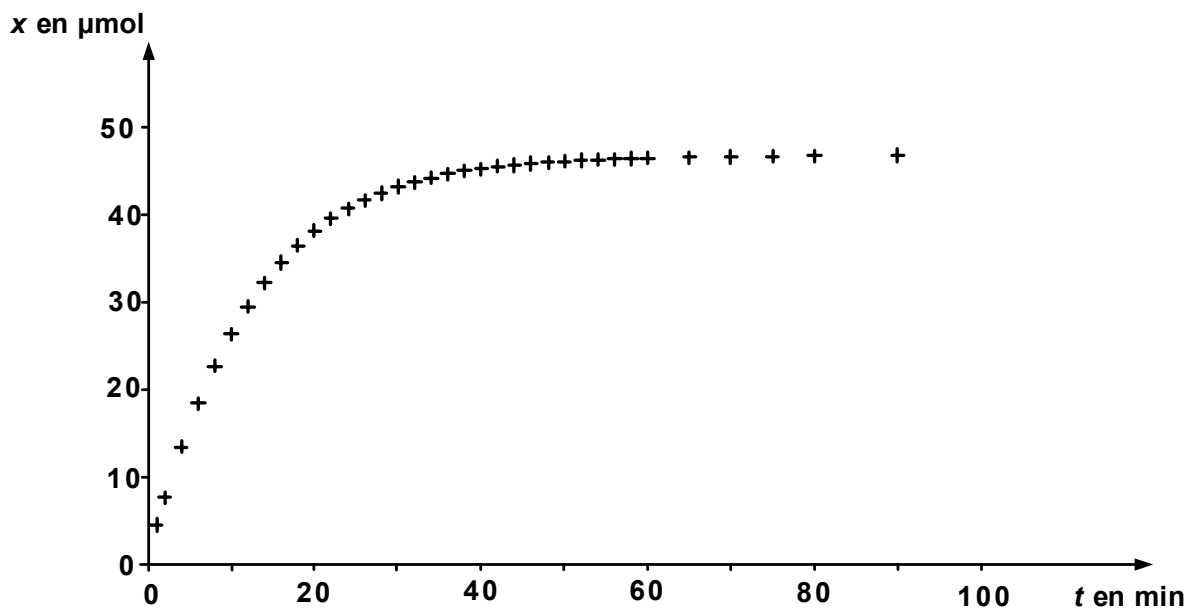
ANNEXE DE L'EXERCICE I

Question 4.3



ANNEXE DE L'EXERCICE II

Question 1.3



ANNEXE DE L'EXERCICE II

Question 2.3.

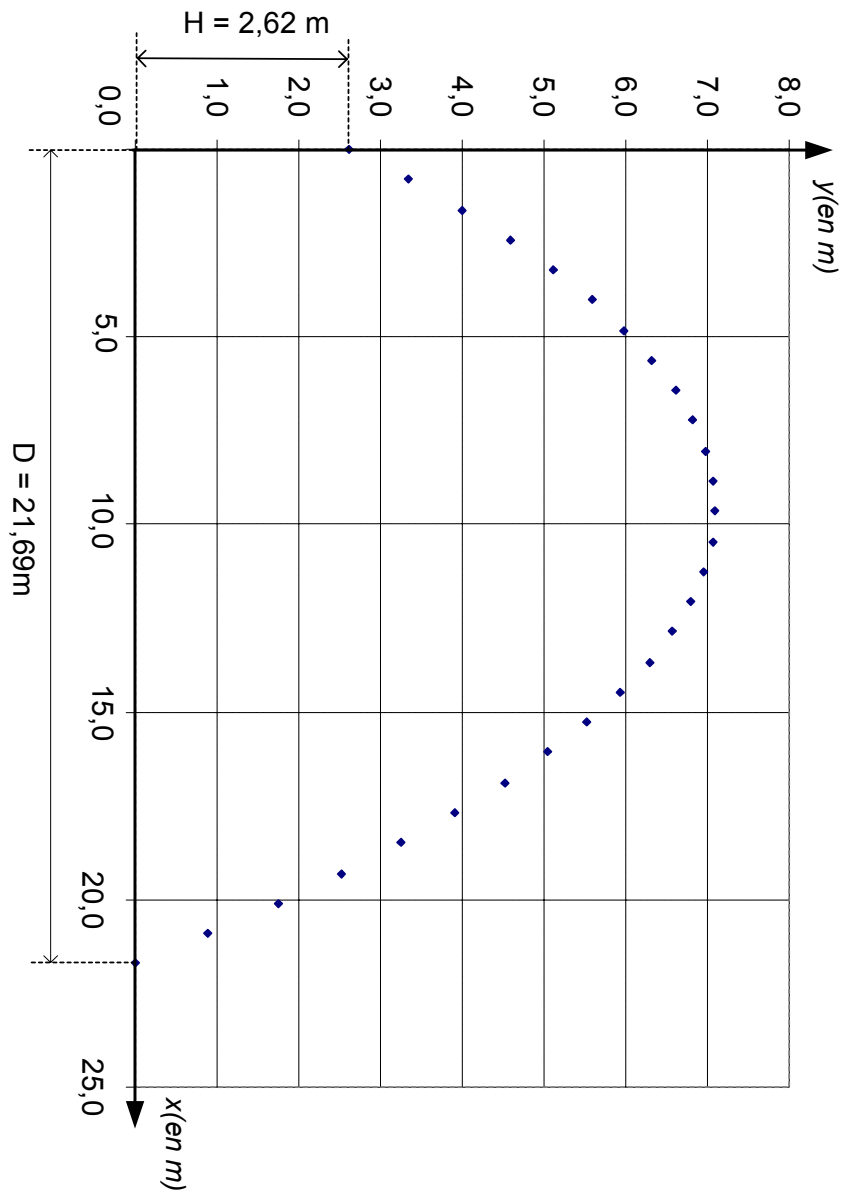
Rappel : la candidat pourra, s'il le souhaite compléter et exploiter le tableau donné ci-dessous :

Relation stœchiométrique		$\text{I}_2 \text{ (aq)} + 2 \text{S}_2\text{O}_3^{2-} \text{ (aq)} = 2 \text{I}^- \text{ (aq)} + \text{S}_4\text{O}_6^{2-} \text{ (aq)}$			
État du système	Avancement	Quantité de matière en mol			
État initial					
Au cours de la transformation					
À l'équivalence					

Question 3.2.

Relation stœchiométrique		$2 \text{I}^- \text{ (aq)} + \text{S}_2\text{O}_8^{2-} \text{ (aq)} = \text{I}_2 \text{ (aq)} + 2 \text{SO}_4^{2-} \text{ (aq)}$			
État du système	Avancement	Quantité de matière en mol			
État initial					
Au cours de la transformation					
État final attendu	x_{max}				

ANNEXE DE L'EXERCICE III



angle α fixé	vitesse initiale v_0 fixée
Quand v_0 augmente, la distance horizontale D du jet : <ul style="list-style-type: none"> - augmente - diminue - est la même - augmente, passe par un maximum puis diminue - diminue, passe par un minimum puis augmente 	Quand α augmente la distance horizontale D du jet : <ul style="list-style-type: none"> - augmente - diminue - est la même - augmente, passe par un maximum puis diminue - diminue, passe par un minimum puis augmente