Question 1: Graphe des liaisons

Question 2: Torseur des actions mécaniques transmissibles

$$\{T_{1\to 0}\} =$$

$$\{T_{2\to 1}\} =$$

$$\{T_{2\to 0}\} =$$

Question 3: Relation entre M_{B,12} à Y₁₂ et p

 $M_{B,12} =$

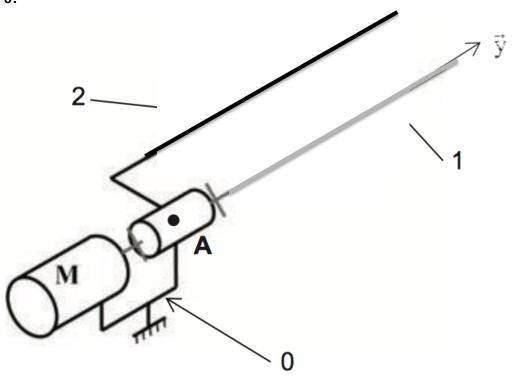
Question 4: Degré d'hyperstatisme h

Formule littérale : h =

A.N. : h =

Question 5:





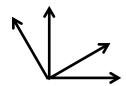
Question 7: l'expression de la vitesse maximale V_{max}

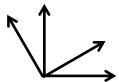
 $V_{max} = A.N. : V_{max} =$

Question 8:

Avec les valeurs numériques fournies :

Question 9: figures planes de changement de base





Question 10: relations de la forme $x_C = f(\theta_2, \theta_3)$ et $y_C = g(\theta_2, \theta_3)$

Question 11: pour $\theta_2 = 45^\circ$ et $\theta_3 = 45^\circ$

A.N. :

 $x_c =$

 $z_c =$

Question 12: démonstration pour relation $\theta_3 = g'(x_c, y_c)$

Question 13:	erreur maximale admissible
Question 14:	$ec{V}_{0_1 \in 1/0}$ en utilisant une relation de champs de vecteurs vitesse.
Question 15: choisi.	$ec{V}_{0_1 \in 1/0}$ en utilisant la dérivation d'un vecteur position judicieusement
Question 16: des vitesses.	Donner l'expression de $\vec{V}_{\mathcal{C}_0 \in 2/0}$ en utilisant une relation de composition

Question 17: Retrouver l'expression de $\vec{V}_{C_0 \in 2/0}$ en utilisant la dérivation d'un vecteur position judicieusement choisi.

Question 18: Donner l'expression de l'accélération $\vec{\Gamma}_{C_0 \in 2/0}$.

Question 19:	schéma cinématique du système de transfert
Question 20: représenté sur	degré d'hyperstatisme correspondant au système tel que vous l'avez le schéma cinématique
Question 21:	Déterminer $\vec{V}_{E\in 6/0}$ par la méthode de votre choix.
	. Ecolo I

Question 21 : (Suite)