

Question 10

$$\overline{V_{G_2 \in 2b/0}} =$$

$$\overline{a_{G_2 \in 2b/0}} =$$

Question 11

$$\overline{\delta_{(0_3, 2b/0)} \cdot \vec{x}_{2b}} =$$

Démarche :

$$L_0 =$$

Question 12

Rampes	33	28	24	20
Effort de précontrainte minimum (N)				
Validation de l'exigence 1.9.2				

Conclusion sur l'adaptation du ressort :

Hypothèses qui peuvent être remises en cause :

Numéro d'inscription



Né(e) le

 /  / 

Signature

Nom

Prénom (s)



Épreuve :

Les feuilles dont l'entête d'identification n'est pas entièrement renseignée ne seront pas prise en compte pour la correction.

Feuille

 / 

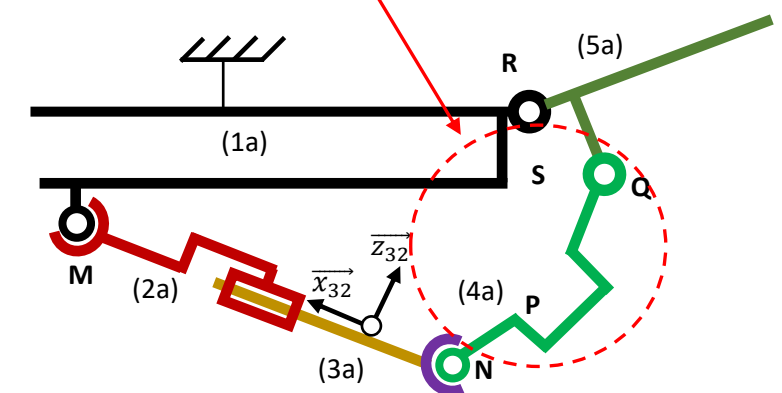
Question 1

Rampe pliée	Vérin rentré	Vérin sorti
Rampe dépliée	Vérin rentré	Vérin sorti

Avantage(s) :

Question 2

Liaisons en S et P à compléter



Mobilité =

Hyperstatisme =

Modèle Isostatique

NOUVELLE LIAISON EN P :

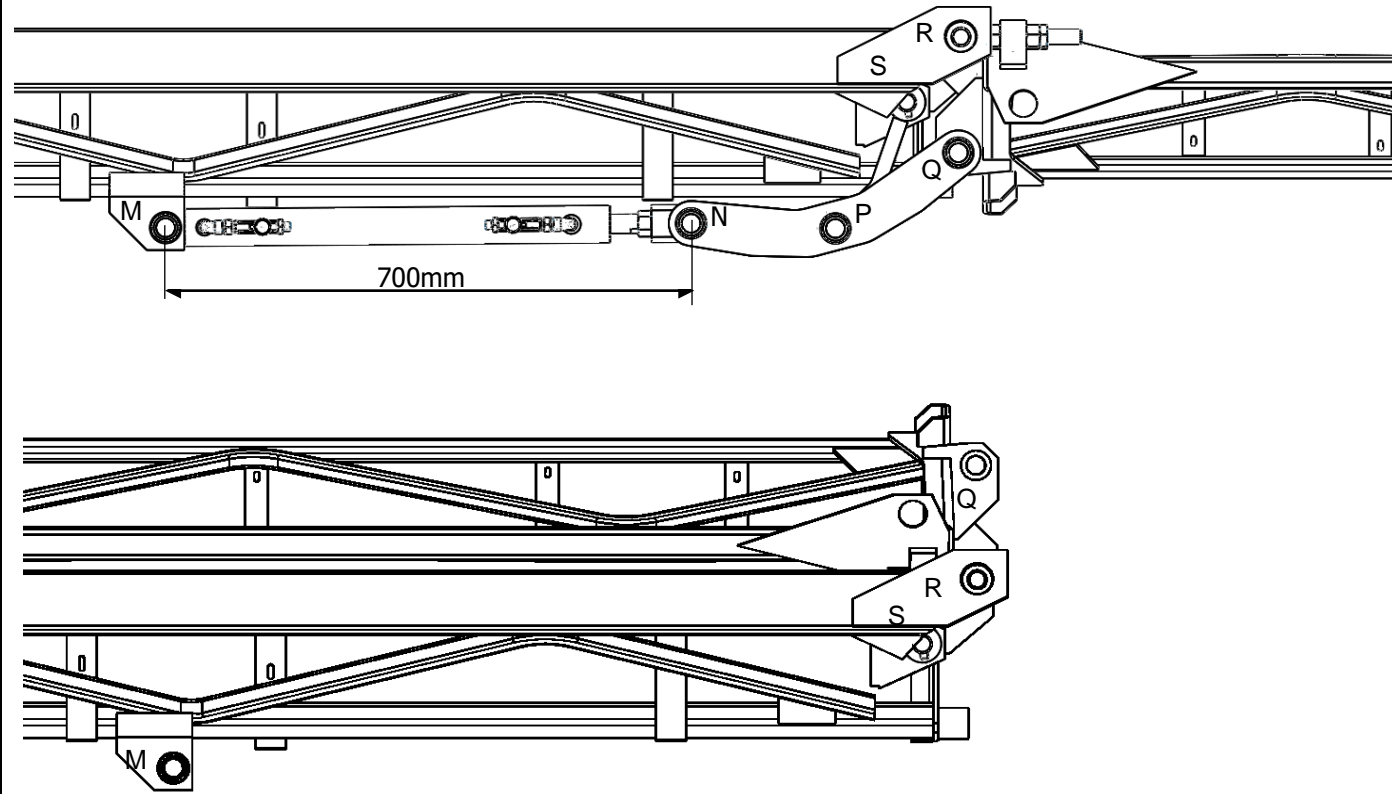
NOUVELLE LIAISON EN S :

Question 3

NE RIEN ÉCRIRE

DANS CE CADRE

Question 4



Course =

Question 5

	Durée en secondes
Pliage	
Dépliage	

Question 6

Débit minimum =

Conclusion :

Question 7

Relation liant  $L_0$  et  $X_0$  :

$p =$

Question 8

$C_{esc} =$

Question 9

Effort en bout de bras =

Conclusion :

Question 22

Question 23

Question 24

$$F_{DYN}(p) = \frac{\theta_{21}(p)}{U(p)}$$

A =

B =

Numéro d'inscription



Né(e) le

Signature

Nom

Prénom (s)

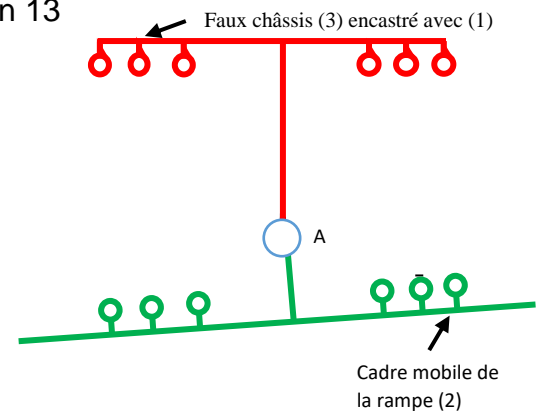


Épreuve :

Les feuilles dont l'entête d'identification n'est pas entièrement renseignée ne seront pas prise en compte pour la correction.

Feuille

Question 13



$k_r =$

Question 14

Ordre =

$F_r(p) =$

$\xi =$    
 $\omega_0 =$

K =

NE RIEN ÉCRIRE

DANS CE CADRE

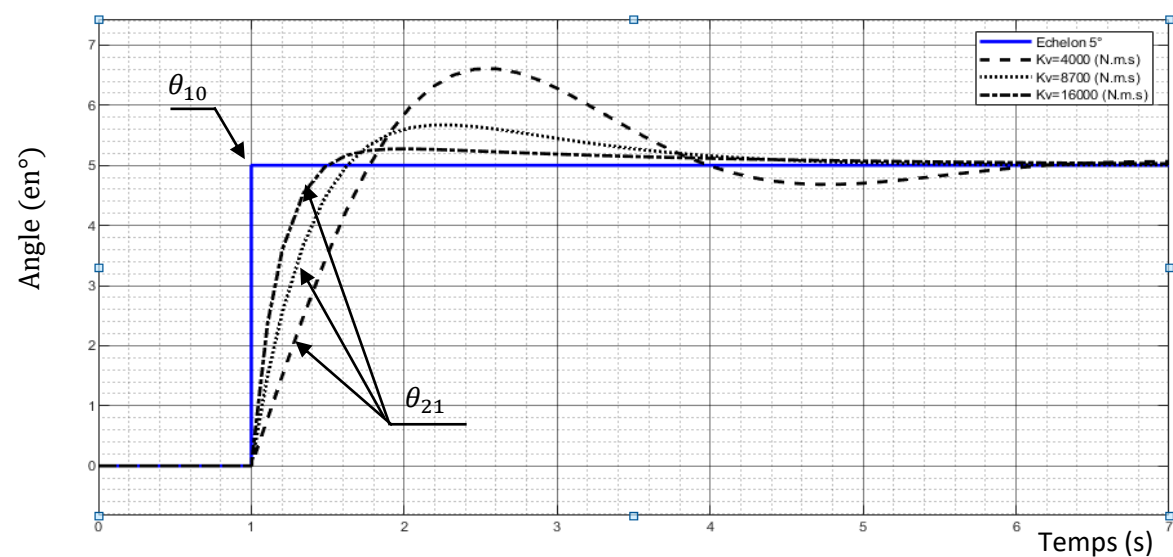
Question 15

$\xi =$

$k_r =$

$k_v =$

Question 16



Question 17

Question 18

$$H_6(p) = \frac{\lambda_{45}(p)}{\theta_{31}(p)} =$$

Question 19

$H_1(p) =$

$H_2(p) =$

Question 20

Question 21

$H_4(p) =$

$H_5(p) =$

Numéro d'inscription



Né(e) le

Signature

Nom

Prénom (s)

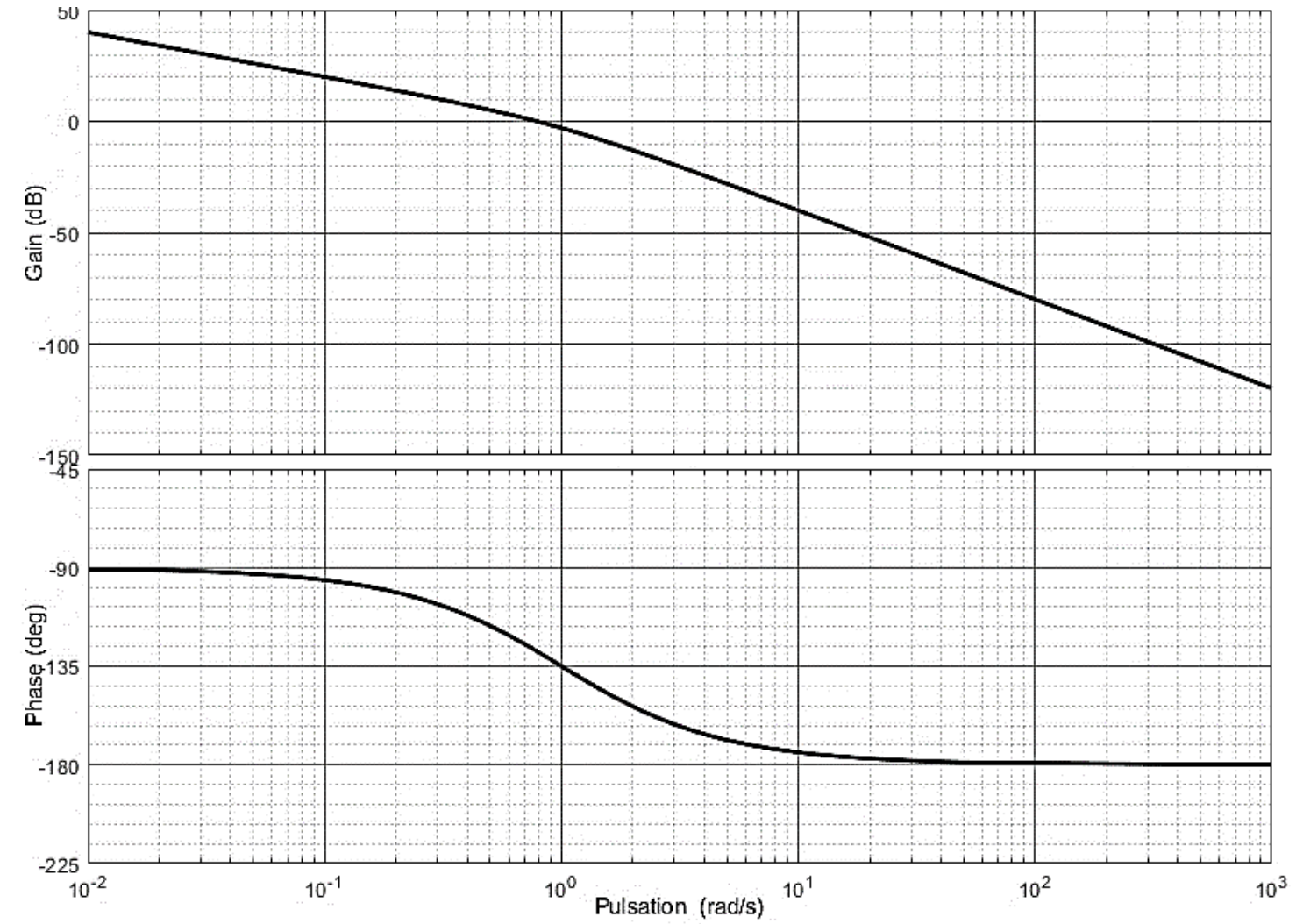


Épreuve : .....

Les feuilles dont l'entête d'identification n'est pas entièrement renseignée ne seront pas prise en compte pour la correction.

Feuille

### Question 25



Marge de phase  $FTBO_{non\ corrigée} =$

$\omega_{0dB} =$

Conclusion :

NE RIEN ÉCRIRE

DANS CE CADRE

Question 26

Nom du correcteur =

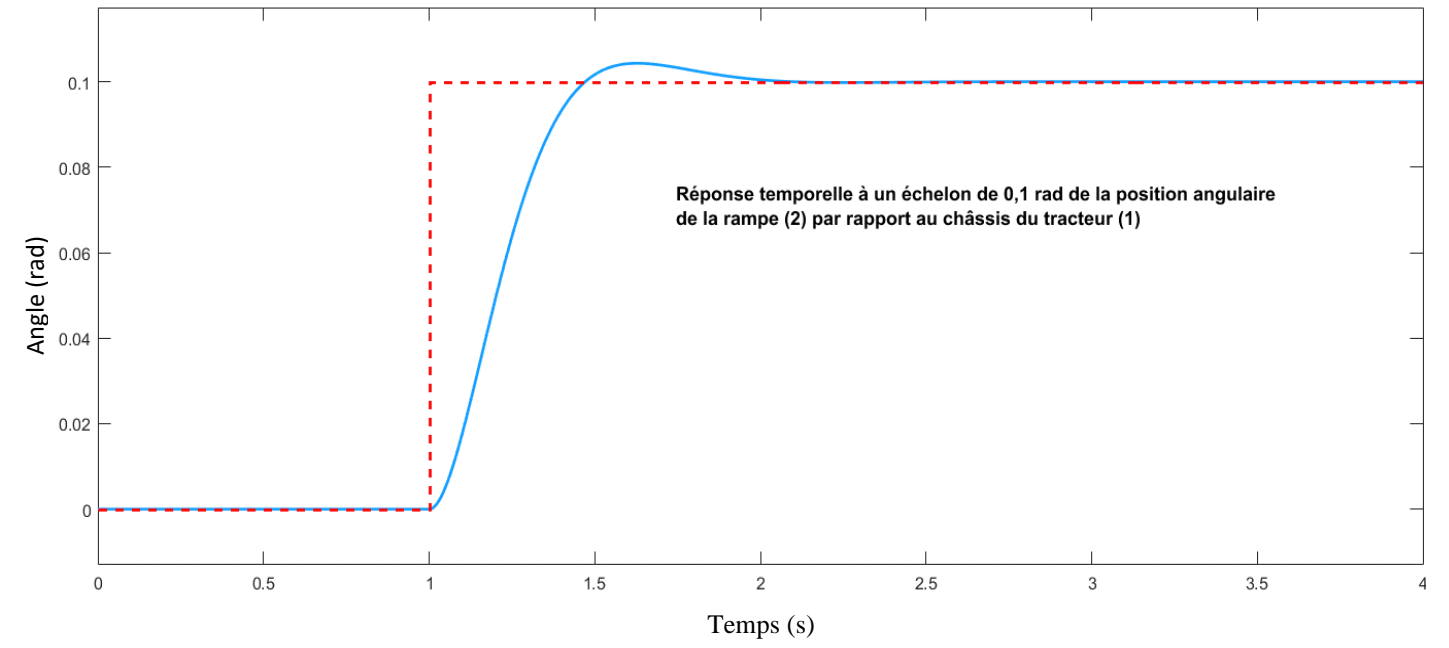
Impact sur la pulsation de coupure :

Question 27

$a =$

$T =$

Question 28



Question 29

