

Question 10

Ordre =

$F_r(p) =$

$\xi =$
 $\omega_0 =$

$K =$

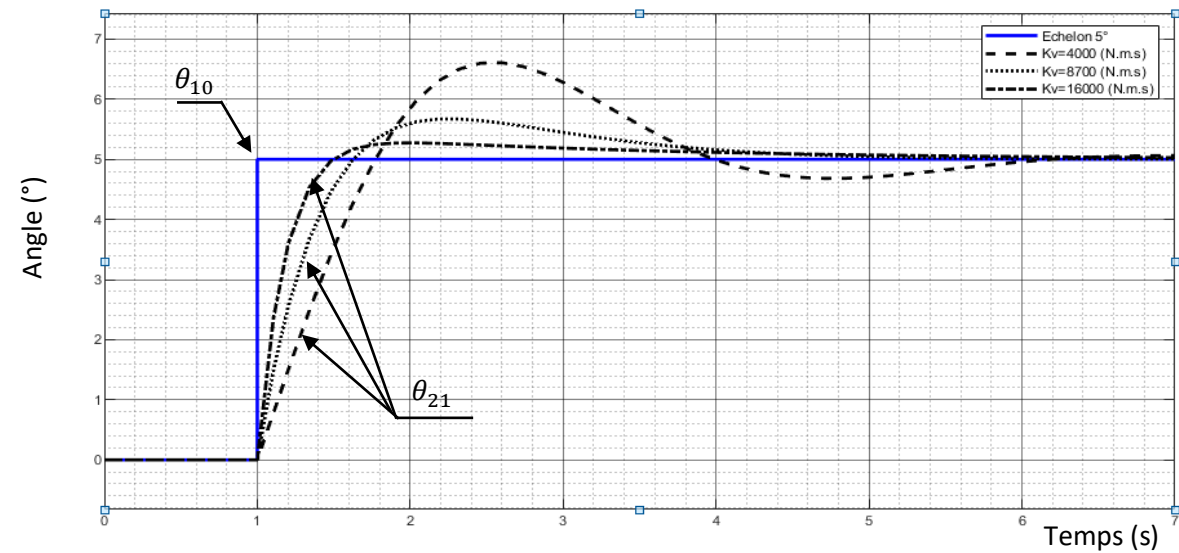
Question 11

$\xi =$

$k_r =$

$k_v =$

Question 12



Numéro d'inscription

Né(e) le

Nom

Prénom (s)

Épreuve :

Signature

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

	Durée en secondes
Pliage	
Dépliage	

Question 3

Débit minimum =

Conclusion :

Question 4

Relation liant L_0 et X_0 :

$p =$

Copie MP page 1/10

NE RIEN ÉCRIRE
DANS CE CADRE

Question 5

$C_{esc} =$

Question 6

Effort en bout de bras =

Conclusion :

Question 7

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

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

Question 8

$\overrightarrow{\delta_{(O_3, 2b/0)}} \cdot \overrightarrow{x_{2b}} =$

Démarche :

$L_0 =$

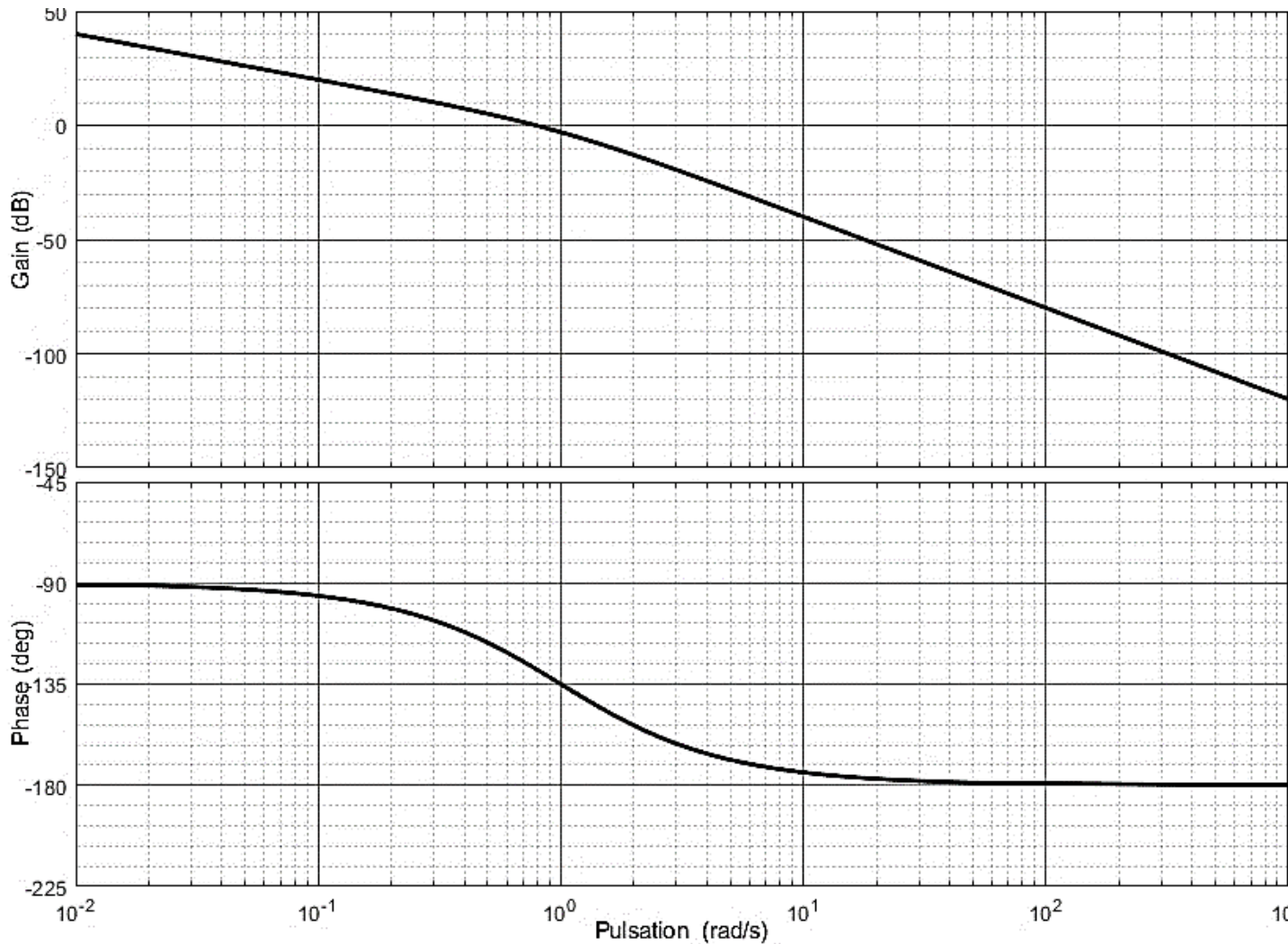
Question 9

Rampes	33	28	24	20
Effort de précontrainte minimum (N)				
Validation de l'exigence 1.8.1				

Conclusion sur l'adaptation du ressort :

Hypothèses qui peuvent être remises en cause :

Question 21



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

ω_{0dB} =

Conclusion :

Numéro d'inscription

Né(e) le

/

/

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

/

Signature

Question 13

Question 14

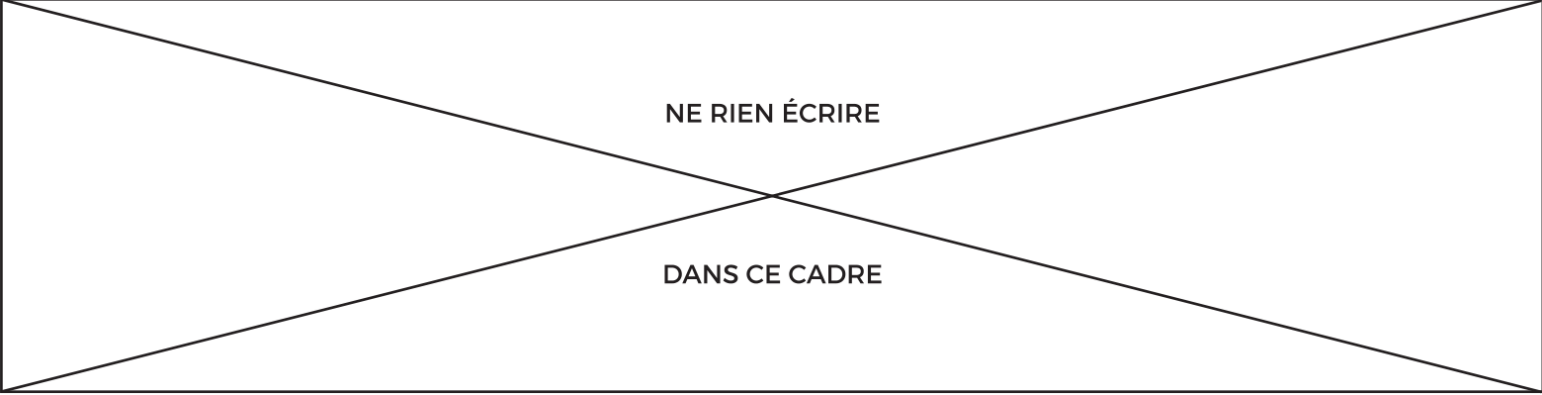
$$H_6(p) = \frac{\lambda_{45}(p)}{\theta_{31}(p)} =$$

Question 15

$$H_1(p) =$$

$$H_2(p) =$$

Question 16



Question 17

$H_4(p) =$

$H_5(p) =$

Question 18

$Ordre =$

$K =$

$T_0 =$

$T_1 =$

$T_2 =$

Question 19

$K' =$

$T' =$

Question 20

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

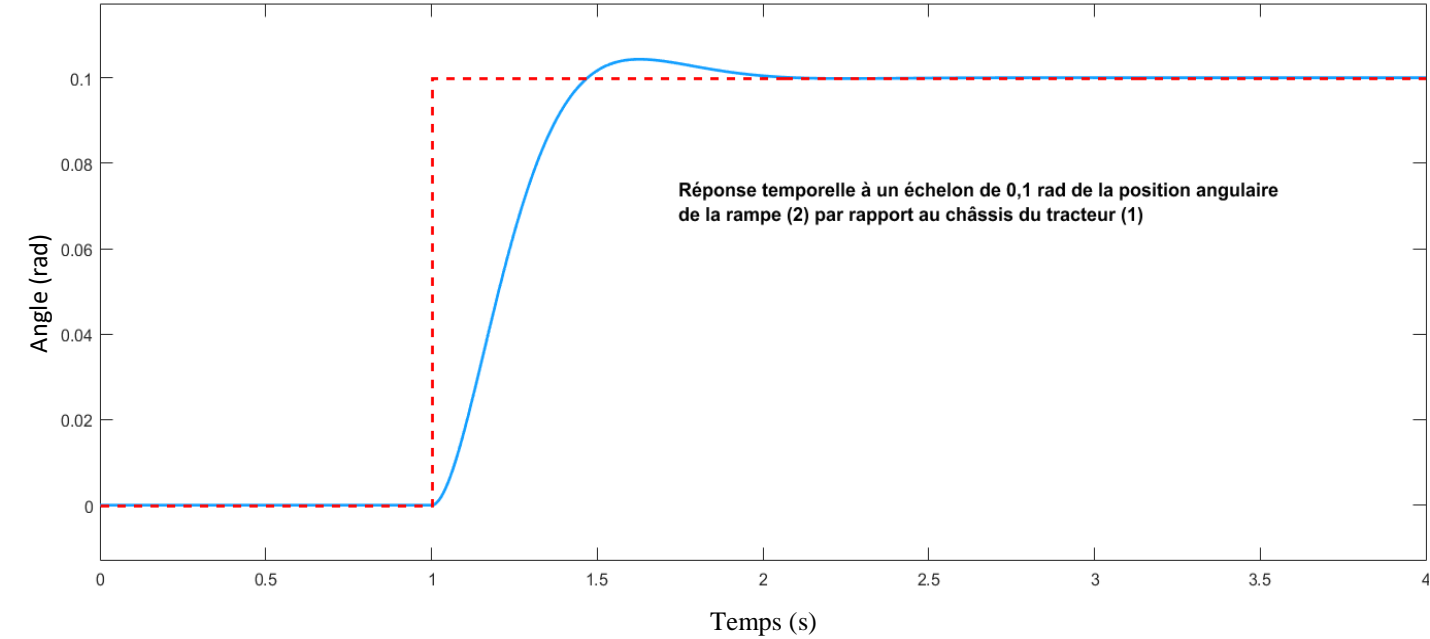
$A =$

$B =$

NE RIEN ÉCRIRE

DANS CE CADRE

Question 23



Question 24

