

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

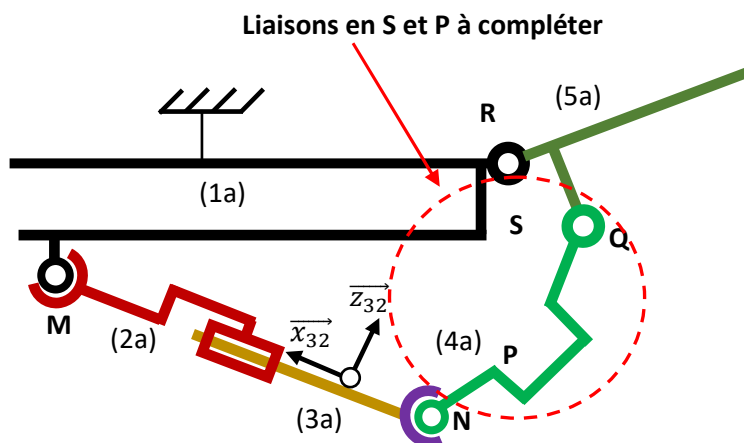
/

Question 1

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

Avantage(s) :

Question 2



Mobilité =

Hyperstatisme =

Modèle Isostatique

NOUVELLE LIAISON EN P :

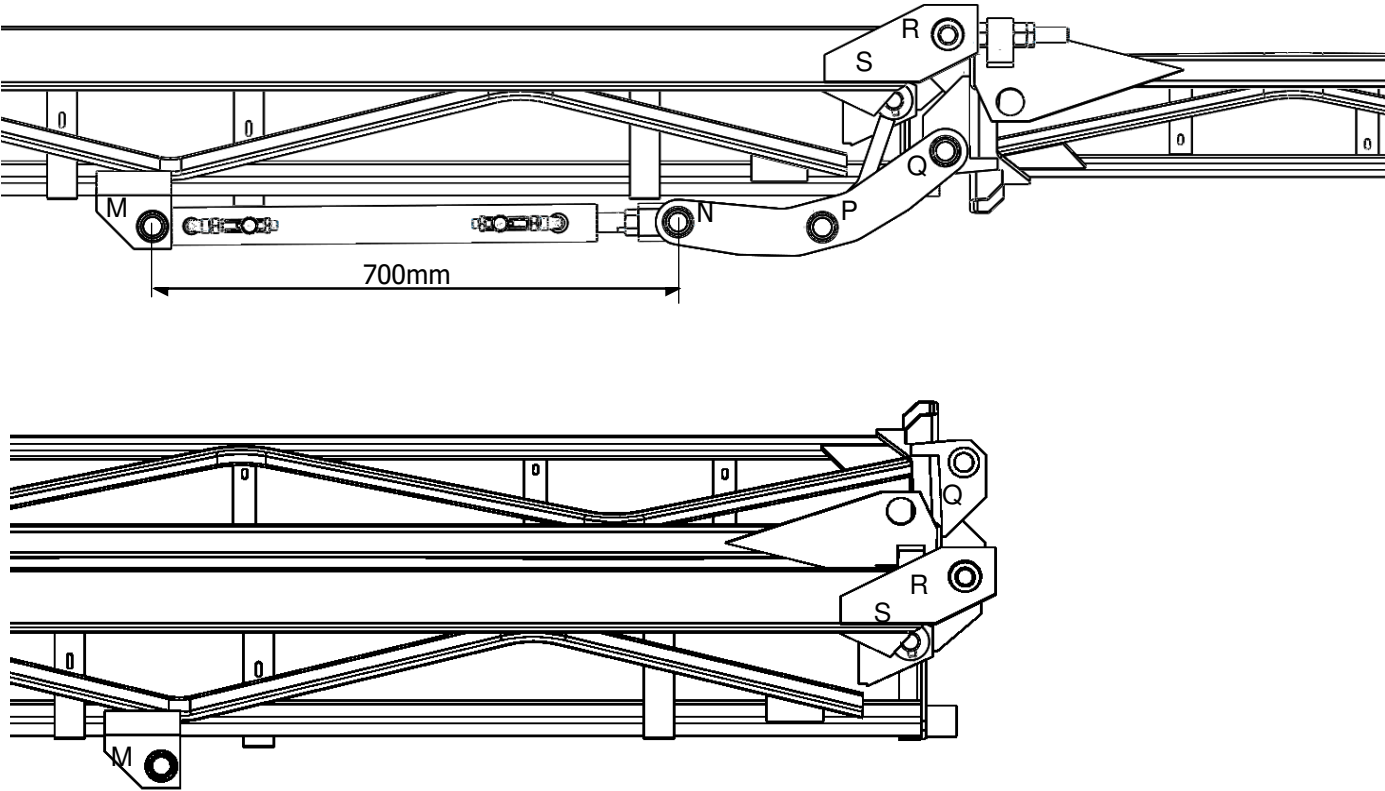
NOUVELLE LIAISON EN S :

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 10

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

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

Question 11

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

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 :

--	--	--	--	--

--	--

 /

--	--

 /

--	--	--	--

Signature

[illegible][illegible]

CONCOURS MINES
COMMUN PONTS

Épreuve :

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

Feuille

--	--

 /

--	--

$$k_r =$$

Question 14

Ordre =

$$F_r(p) =$$
 $\zeta =$
$$\omega_0 =$$
$$K =$$

NE RIEN ÉCRIRE

DANS CE CADRE

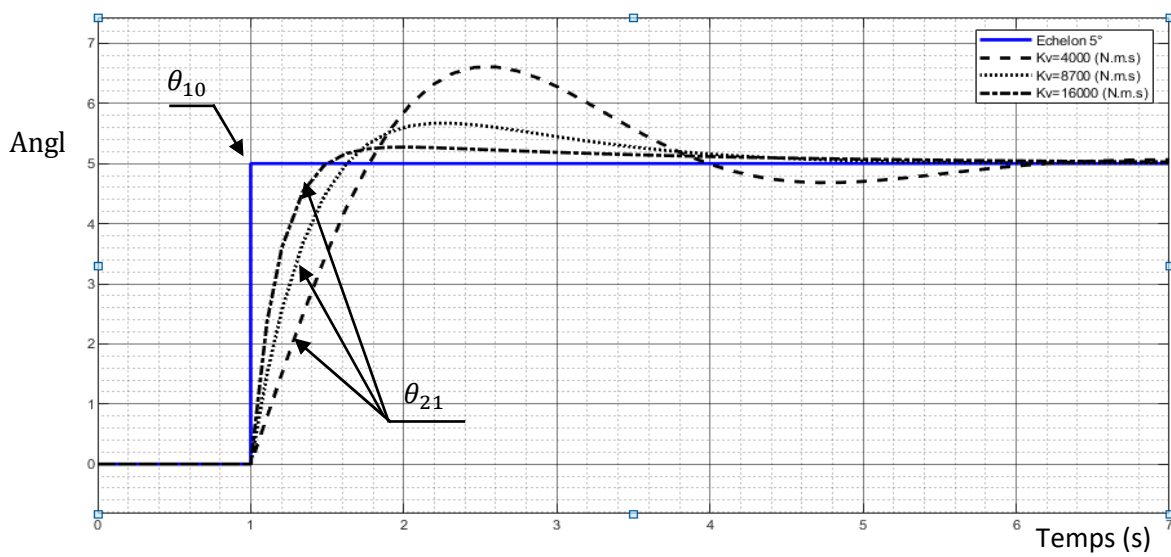
Question 15

$\xi =$

$k_r =$

$k_v =$

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

$$H_4(p) =$$

$$H_5(p) =$$

Question 22

$K =$	$T_0 =$	$T_1 =$	$T_2 =$	$Ordre =$
-------	---------	---------	---------	-----------

Question 23

$K' =$	$T' =$
--------	--------

Question 24

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

$A =$

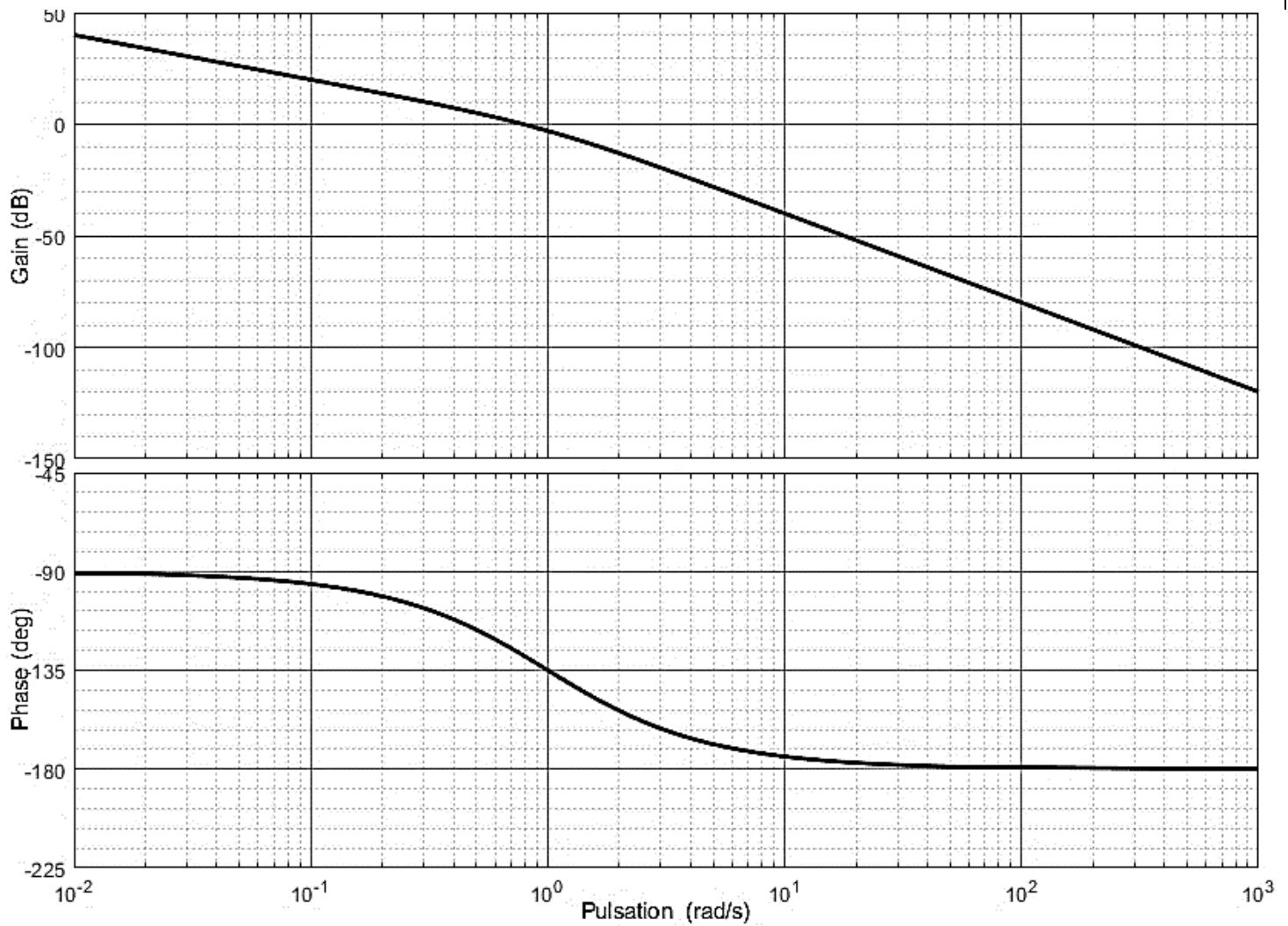
$B =$

--	--	--	--	--

Signature

[illegible][illegible]

CONCOURS COMMUN MINES PONTS


$$\text{Marge de phase FTBO}_{\text{non corrigée}} =$$
$$\omega_{0dB} =$$

Conclusion :

NE RIEN ÉCRIRE

DANS CE CADRE

Question 26

Nom du correcteur =

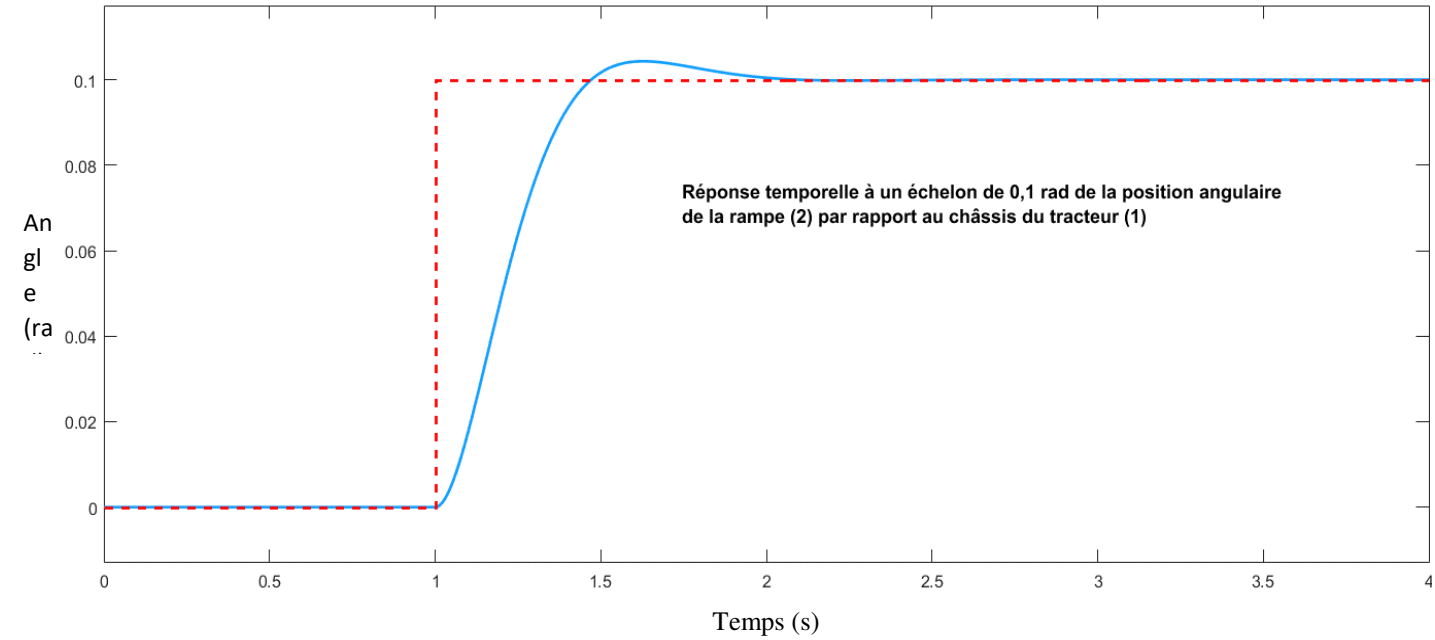
Impact sur la pulsation de coupure :

Question 27

$a =$

$T =$

Question 28



Question 29

