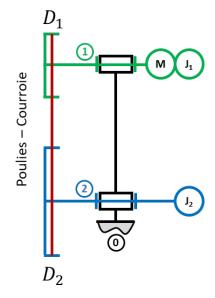
${\bf QCM-Transmetteurs}$

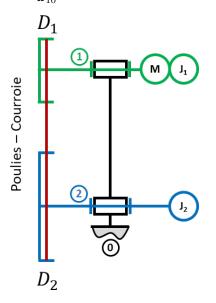
 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{1} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}} \end{array}$

Soit le schéma suivant. Question

 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{3} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{20}}{\omega_{10}} \end{array}$

Soit le schéma suivant.



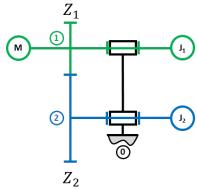


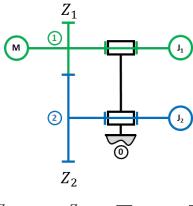
 $\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{D_2}{D_1}$

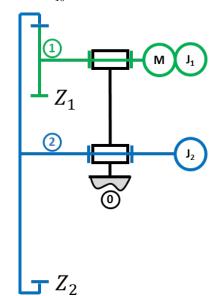
 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{2} \\ \textbf{Déterminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}}. \end{array}$

Soit le schéma suivant. Question $\frac{\mathbf{4}}{\omega_{20}}$ Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$

Soit le schéma suivant.





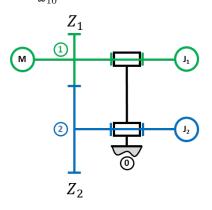


 \mathbf{D}



Question $\frac{5}{\omega_{20}}$. Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$.

Soit le schéma suivant.

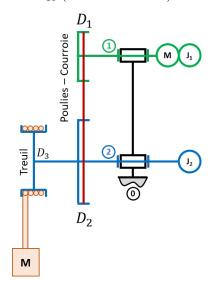


$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{Z_1}{Z_2}$$

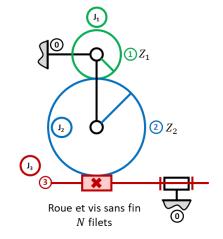
$$\frac{\overline{\mathrm{B}}}{-\frac{Z_1}{Z_2}}$$

$$\begin{array}{c}
\boxed{\mathbf{D}} \\
-\frac{Z_2}{Z_1}
\end{array}$$

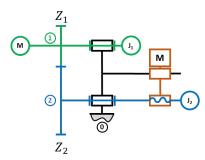
Question 6 On note v la vitesse de la charge M selon la direction verticale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue).



Question 7 Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).



Question 8 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.





Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

N	V	C)]	Υ	1	•	et	,	r	ı	é	r	10)]	n	1	:												
				•																									

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

Question 6: A B C D

Question 7: A B C D

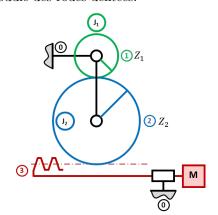
+1/4/57+

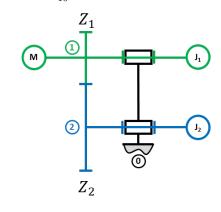
${\bf QCM-Transmetteurs}$

On note v la vitesse de la charge Question 1 M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note m le module des roues dentées.

 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{3} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{20}}{\omega_{10}} \end{array}$

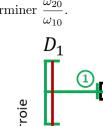
Soit le schéma suivant.

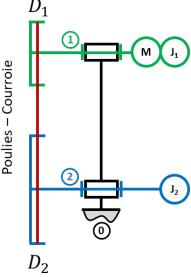




Soit le schéma suivant.

 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{2} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}}. \end{array}$ Soit le schéma suivant.





 $\begin{bmatrix} \mathbb{B} \\ -\frac{D_2}{D_1} \end{bmatrix} \quad \begin{bmatrix} \mathbb{C} & \frac{D_1}{D_2} \\ \end{bmatrix} \quad \begin{bmatrix} \mathbb{D} & \frac{D_2}{D_1} \\ \end{bmatrix}$

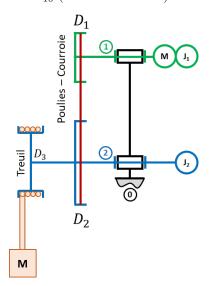


Question 5 Déterminer $\frac{\check{\omega}_{20}}{}$. ω_{10}

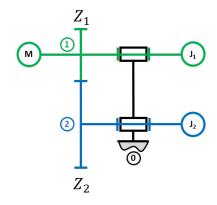
Soit le schéma suivant. Question 7

$$\boxed{\mathbf{A}} \frac{Z_2}{Z_1}$$

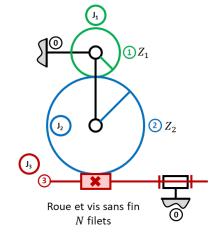
On note v la vitesse de la charge Question 6 M selon la direction verticale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue).



Soit le schéma suivant. Déterminer $\frac{\dot{\omega}_{10}}{}$



Question 8 Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).





Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Non	ı et pr	énom :	

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

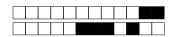
Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

Question 6 : $\boxed{\mathbf{A}} \boxed{\mathbf{B}} \boxed{\mathbf{C}} \boxed{\mathbf{D}}$

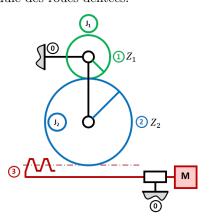
Question 7: A B C D

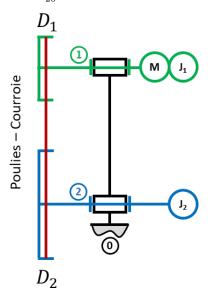
+2/4/53+



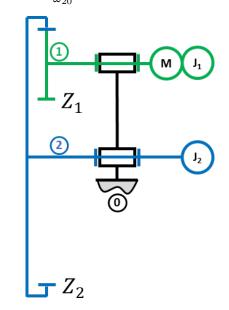
QCM - Transmetteurs

Question 1 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note m le module des roues dentées.

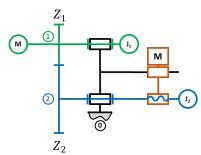




Question 3 Soit le schéma suivant. Déterminer $\frac{\omega_{10}}{\omega_{10}}$.



Question 4 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.





Question 5 Déterminer $\frac{\tilde{\omega}_{20}}{}$.

Soit le schéma suivant. Question 7

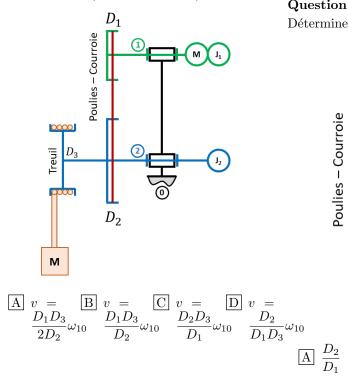
$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{Z_2}{Z_1}$$

$$\begin{bmatrix} B \end{bmatrix} - \frac{Z_2}{Z}$$

 Z_2

$$\boxed{\mathrm{D}} \frac{\mathrm{Z}}{\mathrm{Z}}$$

Question 6 On note v la vitesse de la charge M selon la direction verticale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue).



$$\begin{array}{ccc}
A & v &= & B \\
\frac{D_1 D_3}{2D} \omega_{10} & & & \\
\end{array}$$

$$v = 0$$

$$\frac{D_1 D_3}{D_2} \omega_{10}$$

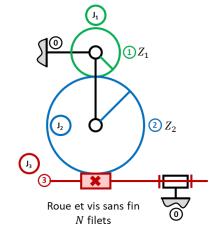
$$\frac{C}{D_3}$$

$$\begin{bmatrix} \mathbf{C} \end{bmatrix} v = \begin{bmatrix} D_2 D_3 \\ D_2 \end{bmatrix} \omega_{10}$$

$$v = \boxed{D} v$$

$$\frac{D_2 D_3}{D_2} \omega_{10} = \overline{D}$$

Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).



$$\begin{array}{c}
\boxed{\mathbf{A}} \\
\omega_{10} = \\
\underline{N} \\
\underline{-} \omega_{30}
\end{array}$$

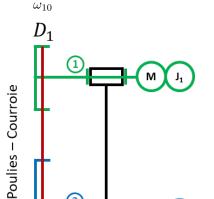
$$egin{array}{c} \omega_{10} = \ Z_2^2 \ \overline{NZ} \omega_3 \end{array}$$

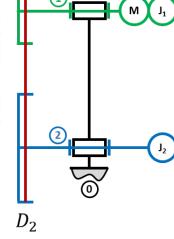
$$\omega_{10} = \begin{array}{c} \boxed{\mathbf{C}} \\ \omega_{10} = \\ \frac{Z_2^2}{NZ_1} \omega_{30} \end{array} NZ_1 \omega_{30}$$

Soit le schéma suivant.

$$\omega_{10} = \frac{N}{Z_2} \frac{Z_1}{Z_2} \omega_{30}$$

 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{8} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{20}}{\omega_{10}} \end{array}$





$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{D_2}{D_1}$$

$$\stackrel{\square}{=} \frac{D_1}{D}$$

$$\begin{bmatrix} D \end{bmatrix} - \frac{D_2}{D}$$



Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

N	0	n	1	ϵ	et	p	r	é	n	ıC)1	r	l	:												

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

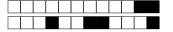
Question 3: A B C D

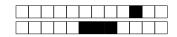
Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

Question 6: A B C D

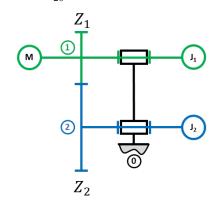
Question 7 : [A] [B] [C] [D]



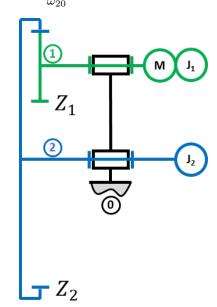


${\bf QCM-Transmetteurs}$

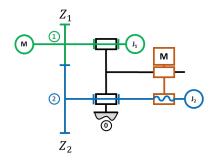
Question1
 ω_{10} Soit le schéma suivant.Question 3
M selon la dire
fonction de ω_1



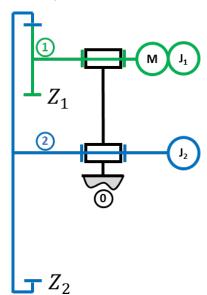
$$egin{array}{c|cccc} oldsymbol{ar{A}} & oldsymbol{ar{B}} & & oldsymbol{ar{C}} & rac{Z_2}{Z_1} & & oldsymbol{ar{D}} & rac{Z_1}{Z_2} \ & & -rac{Z_2}{Z_1} & & \end{array}$$

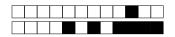


Question 3 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.



Question 4 Soit le schéma suivant. Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$.

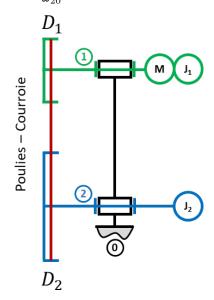




Question Déterminer ω_{20}

Soit le schéma suivant. Question 7

Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).



$$\begin{bmatrix} \mathbf{A} \end{bmatrix} - \frac{D_1}{D_2}$$

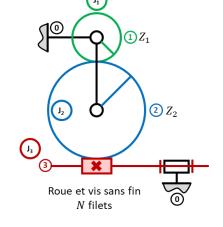
Question 6

$$\boxed{\mathbf{B}} \ \frac{D_2}{D_1}$$

$$\frac{\boxed{\mathbf{C}}}{-\frac{D_2}{D_1}}$$

On note v la vitesse de la charge

$$-\frac{D_2}{D}$$
 $\boxed{D} \frac{L}{L}$

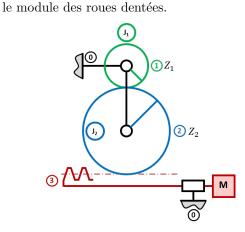


$$\begin{array}{c|c} \hline \textbf{A} & \hline \textbf{B} & \hline \\ \omega_{10} = & \omega_{10} = \\ \frac{N}{Z_2} \frac{Z_1}{Z_2} \omega_{30} & \frac{Z_2^2}{NZ_1} \omega_{30} \\ \hline \textbf{Question} & \textbf{8} & \text{Soit.} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \omega_{10} = \\ \frac{N}{Z} \omega_{30} \end{array}$$

$$\omega_{10} = NZ_1\omega_{30}$$

Question $\frac{8}{\omega_{20}}$. Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$. Soit le schéma suivant.

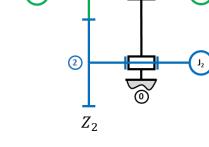


M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note m

$$\boxed{\mathbf{A}} \begin{array}{l} v = \\ \frac{Z_2^2}{2Z_1} \omega_{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
B \quad v = \\
mZ_2
\end{array}$$

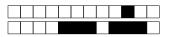
$$\begin{bmatrix} \mathbf{C} \end{bmatrix} v$$



$$\boxed{ ext{A}} \; rac{Z_1}{Z_2} \qquad \boxed{ ext{B}}$$

$$\begin{bmatrix} \mathbf{B} \\ -\frac{Z_2}{Z_1} \end{bmatrix}$$





Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Ν	Į)	n	1	(et	,	р	r	é	n	ıC)1	Υ	1	:												

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2 : A B C D

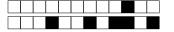
Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

Question 6: A B C D

Question 7: A B C D



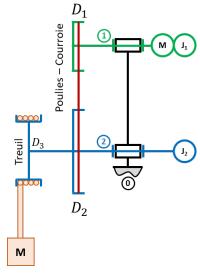


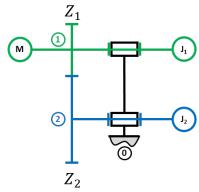
${\bf QCM-Transmetteurs}$

On note v la vitesse de la charge **Question** Question 1 M selon la direction verticale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue).

Question $\frac{3}{\omega_{10}}$ Déterminer $\frac{\omega_{10}}{\omega_{20}}$

Soit le schéma suivant.





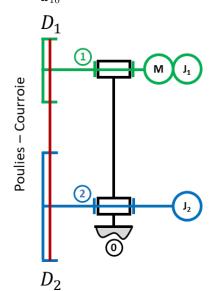
В

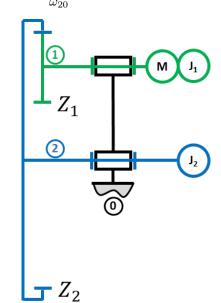
 $oxed{C}$

 $\begin{array}{c} \textbf{Question} & \textbf{4} \\ \textbf{Distance} & \underline{\omega_{10}} \end{array}$ Soit le schéma suivant. Déterminer

 $\begin{array}{ccc}
\boxed{D} & v &= \\
D_{10} & \frac{D_2}{D_1 D_3} \omega_{10}
\end{array}$

 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{2} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{20}}{\omega_{10}} \end{array}$ Soit le schéma suivant.

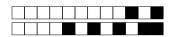




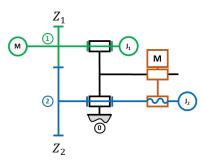
A

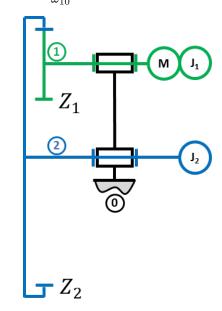
 $\begin{array}{ccc} \mathbb{B} \ \frac{Z_2}{Z_1} & \mathbb{C} \\ & -\frac{Z_2}{Z_1} \end{array} \quad \mathbb{D} \ \frac{Z_1}{Z_2}$

 $\boxed{\mathbf{B}} \ \frac{D_1}{D_2} \qquad \boxed{\mathbf{C}} \ \frac{D_2}{D_1}$ A

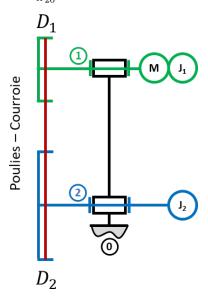


Question 5 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.

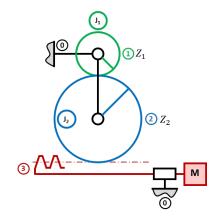




Question 7 Soit le schéma suivant. Déterminer $\frac{\omega_{10}}{\omega_{10}}$.



Question 8 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note m le module des roues dentées.





Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Ν	Į)]	n	1	(et	,	р	r	é	n	ıC)1	Υ	1	:												

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

Question 6: A B C D

Question 7: A B C D

+5/4/41+



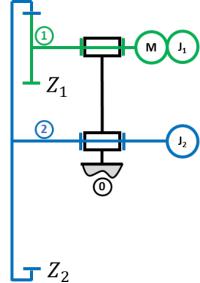
${\bf QCM-Transmetteurs}$

On note v la vitesse de la charge **Question** Question 1 $\stackrel{f v}{M}$ selon la direction verticale. Exprimer v en Déterminer fonction de ω_{10} (en valeur absolue).

> Poulies – Courroie D_2

 $rac{oldsymbol{3}}{\omega_{10}}$.

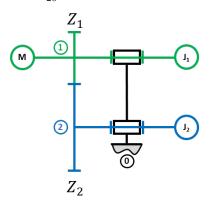
Soit le schéma suivant.

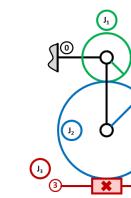


 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{2} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}} \end{array}$

Soit le schéma suivant.

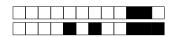
Question 4 Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).





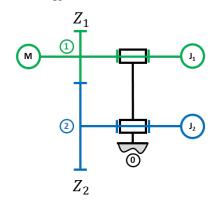
Roue et vis sans fin N filets $-rac{Z_2}{Z_1}$

 $2Z_2$



Question 5 Déterminer $\frac{\check{\omega}_{20}}{}$. ω_{10}

Soit le schéma suivant.

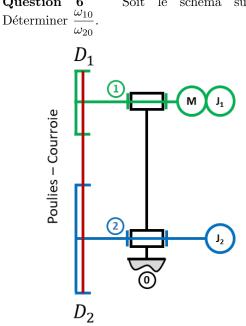


$$\boxed{\mathbf{A}} - \frac{Z_2}{Z_1}$$

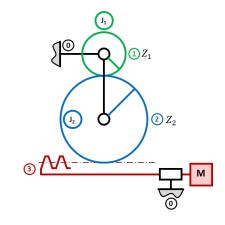
Question 6

 $\boxed{\mathbf{D}} \ \frac{Z_1}{Z_2}$

Soit le schéma suivant.



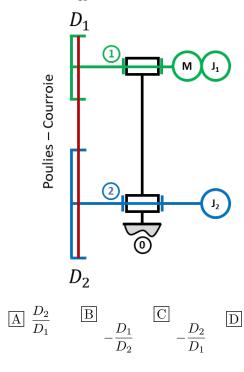
Question 7 On note v la vitesse de la charge ${\cal M}$ selon la direction horizontale. Exprimer ven fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note mle module des roues dentées.



 $\begin{array}{c}
\boxed{\mathbf{A}} \quad v = \\
\frac{mZ_2}{Z_1}\omega_{10}
\end{array}$ $\begin{array}{c}
\mathbb{B} \ v = \\
0 \ \frac{Z_2}{Z_1} \omega_{10}
\end{array}$

 $\begin{array}{c|c} \hline{\mathbf{C}} & v &= \\ & \frac{Z_2^2}{2Z_1} \omega_{10} \end{array}$

Question 8 Soit le schéma suivant. $\frac{\widetilde{\omega}_{20}}{\omega_{10}}$ Déterminer





Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Nom	et prénom	1:	

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

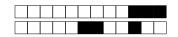
Question 5: A B C D

Question 6: A B C D

Question 7: A B C D

+6/4/37+

 Z_1



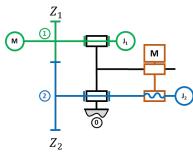
${\bf QCM-Transmetteurs}$

Question 1 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.

Question $\frac{\mathbf{3}}{\omega_{10}}$ Déterminer $\frac{\omega_{10}}{\omega_{20}}$ Question

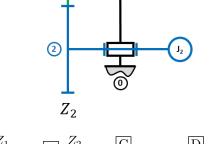
Soit le schéma suivant.





$$Z_2$$

Soit le schéma suivant.

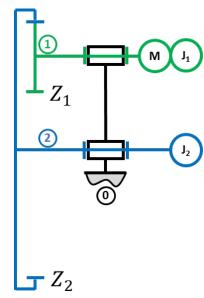


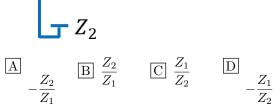
$$\begin{array}{c|c}
\hline
C & \hline
D & \\
-\frac{Z_1}{Z_2} & -\frac{Z_2}{Z_2}
\end{array}$$

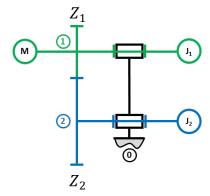
Question $\frac{2}{\omega_{20}}$. Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$.

Question $\frac{4}{\omega_{20}}$.

Soit le schéma suivant.







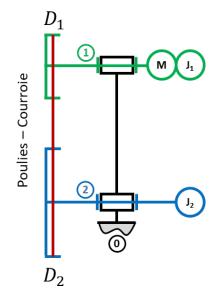
$$egin{array}{c|cccc} \overline{\mathrm{A}} & \overline{\mathrm{B}} & \overline{Z_2} & \overline{\mathrm{C}} & \overline{\mathrm{D}} & \overline{Z_1} \\ -\overline{Z_2} & \overline{Z_1} & \overline{Z_2} & \overline{Z_2} \end{array}$$



Question Déterminer ω_{10}

Soit le schéma suivant.

Question 7 On note v la vitesse de la charge M selon la direction verticale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue).



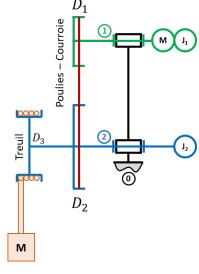
$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{D_1}{D_2}$$

 $\begin{array}{c|c}
\hline{\mathbf{A}} & \frac{D_1}{D_2} & \hline{\mathbf{B}} & \hline{\mathbf{C}} & \frac{D_2}{D_1} \\
& -\frac{D_1}{D_2} & \hline{\end{array}$

$$\boxed{\mathbf{C}} \ \frac{D_2}{D_1}$$

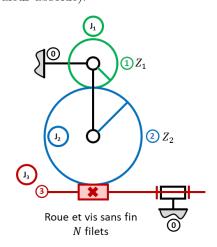
$$\begin{array}{c}
\boxed{\mathbf{D}} \\
-\frac{D_2}{D_1}
\end{array}$$

Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} Question 6 (en valeur absolue).



 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{8} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}} \end{array}$ Soit le schéma suivant.

 D_1



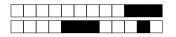
$$\omega_{10} = NZ_1\omega_{30}$$

$$\omega_{10} = \frac{N}{\omega_{30}}$$

$$\omega_{10} = \frac{Z_2^2}{Z_2} \omega_{30}$$

$$D_2$$

$$\begin{array}{c|c} \hline B & \frac{D_2}{D_1} & \hline C \\ & -\frac{D_2}{D_1} & \hline D & \frac{D_1}{D_2} \end{array}$$



Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Nom	et prénom :	

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2 : A B C D

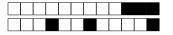
Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

Question 6: A B C D

Question 7: A B C D

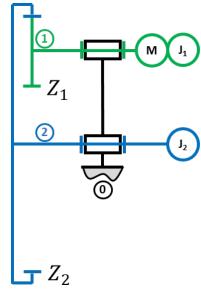


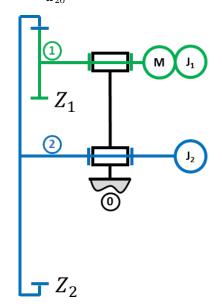
QCM - Transmetteurs

 $\begin{array}{c} \textbf{Question} & \textbf{1} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{20}}{\omega_{10}} \end{array}$

Soit le schéma suivant. Question

 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{3} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}} \end{array}$ Soit le schéma suivant.





$$\boxed{\frac{\mathbf{A}}{-\frac{Z_2}{Z_1}}}$$

$$\boxed{\mathrm{B}} \ \frac{Z_2}{Z_1}$$

$$\begin{bmatrix} \mathbf{C} \\ -\frac{Z_1}{Z_2} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mathbf{D} & \frac{Z_1}{Z_2} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mathbf{A} \\ -\frac{Z_1}{Z_2} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mathbf{B} & \frac{Z_1}{Z_2} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mathbf{C} & \frac{Z_2}{Z_1} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} \mathbf{A} \\ -\frac{Z_1}{Z_2} \end{bmatrix}$$

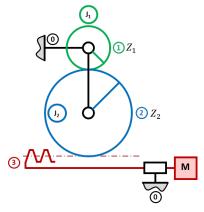
$$\boxed{\mathrm{B}} \ \frac{Z_1}{Z_2}$$

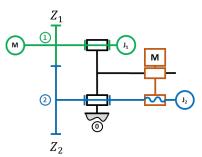
$$\boxed{\mathbf{C}} \ \frac{Z_2}{Z_1}$$

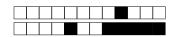
$$oxed{\mathbb{D}} -rac{Z_2}{Z_1}$$

Question 2 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note mle module des roues dentées.

Question 4 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.







Question $\frac{\mathbf{5}}{\omega_{10}}$. Déterminer $\frac{\omega_{10}}{\omega_{20}}$.

Soit le schéma suivant. **Question**

 Z_1 \mathbb{Z}_1 \mathbb{Z}_2

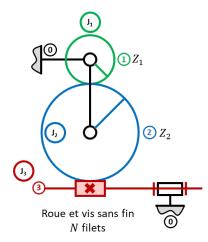
$$\boxed{\mathbf{A}} - \frac{Z_1}{Z_2}$$

 $\boxed{\mathrm{B}} \ \frac{Z_1}{Z_2}$

 $\square \frac{Z_2}{Z_1}$

 $\begin{array}{c}
\boxed{\mathbf{D}} \\
-\frac{Z_2}{Z_1}
\end{array}$

Question 6 Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).



 $\frac{\Delta}{\omega_{10}} = \frac{N}{Z_1} \omega_{30}$

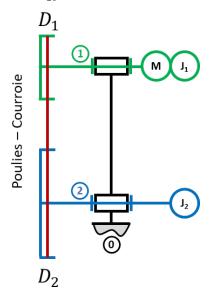
В

 $\frac{\omega_{10}}{\frac{Z_2^2}{NZ_1}}\omega_{30}$

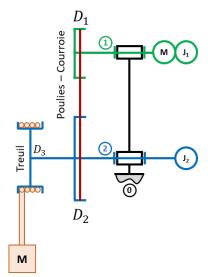
 \mathbf{C}

 $\frac{\omega_{10}}{N} = \frac{N}{Z_1} \frac{Z_1}{Z_2} \omega_{30}$

 $\omega_{10} = NZ_1\omega_{30}$



Question 8 On note v la vitesse de la charge M selon la direction verticale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue).





Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Nom et 1	prénom:

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

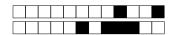
Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

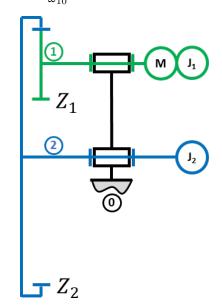
Question 6: A B C D

Question 7: A B C D

+8/4/29+

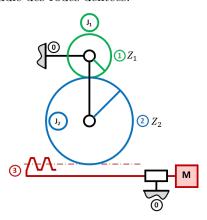


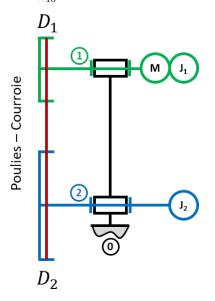
QCM - Transmetteurs

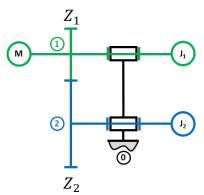


$$egin{array}{c|cccc} ar{f A} & & ar{f B} & rac{Z_2}{Z_1} & & ar{f C} & rac{Z_1}{Z_2} & & ar{f D} & -rac{Z_2}{Z_2} & & \end{array}$$

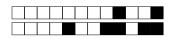
Question 2 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note m le module des roues dentées.







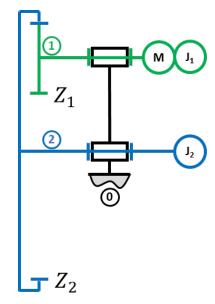
$$egin{array}{c|cccc} ar{
m A} & ar{
m B} & ar{Z_1} & ar{
m C} & ar{Z_2} & ar{
m D} \ \hline Z_1 & & -ar{Z_2} & & -ar{Z_2} \end{array}$$



Question 5 Déterminer $\frac{\tilde{\omega}_{10}}{}$. ω_{20}

Soit le schéma suivant. Question 7

Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).

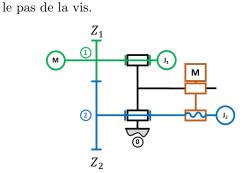


$$\boxed{\mathbf{A}} - \frac{Z_1}{Z_2}$$

Question 6

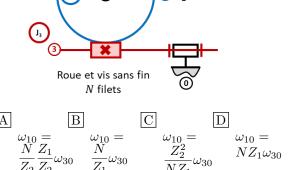
$$\boxed{\mathrm{B}} \ \frac{Z_1}{Z_2}$$

On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p



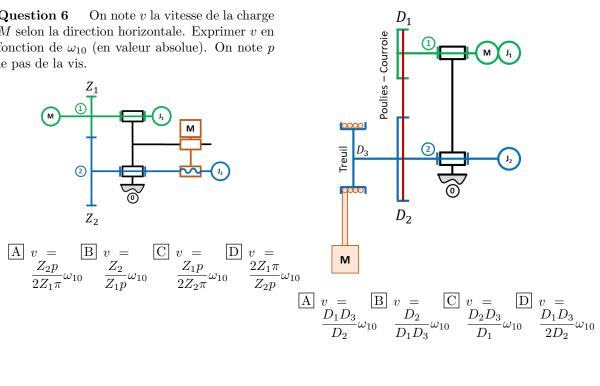
$$\begin{array}{c}
C \quad v = \\
\frac{Z_1 p}{2Z_2 \pi} \omega_{10}
\end{array}$$

$$v = \underbrace{Z_1 p}_{2Z_2 \pi} \omega_{10} \quad \frac{2Z_1}{Z_2 p}$$



 $\bigcirc Z_1$

Question 8 On note v la vitesse de la charge M selon la direction verticale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue).





Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Nom	et prénom :

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

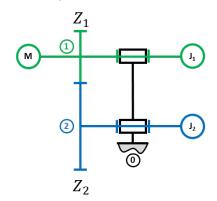
Question 6: A B C D

Question 7 : [A] [B] [C] [D]





 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{1} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}} \end{array}$ Soit le schéma suivant. Question

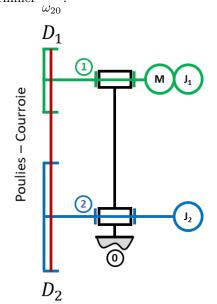


$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{Z_2}{Z_1}$$



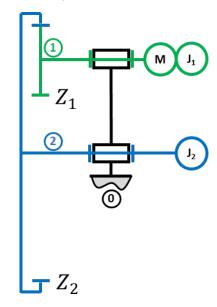


Question 2
Déterminer $\frac{\omega_{10}}{\omega_{10}}$ Soit le schéma suivant. Déterminer



$$A$$
 $-\frac{D_1}{D_2}$

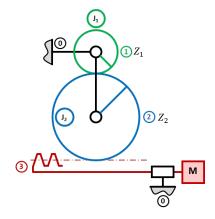
 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{3} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{20}}{\omega_{10}} \end{array}$ Soit le schéma suivant.

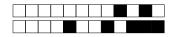


$$\triangle$$
 $\frac{Z_1}{Z_2}$

$$rac{Z_2}{Z_1}$$

Question 4 On note v la vitesse de la charge ${\cal M}$ selon la direction horizontale. Exprimer ven fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note m le module des roues dentées.

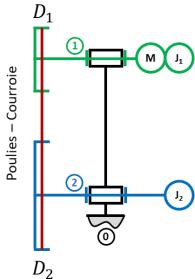




Question Déterminer ω_{10} Soit le schéma suivant. Question

Déterminer $\frac{\dot{\omega}_{10}}{}$

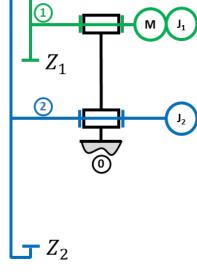
Soit le schéma suivant.



$$D_2$$

 $\boxed{\mathbb{B}} \ \frac{D_2}{D_1} \qquad \boxed{\mathbb{C}} \ \frac{D_1}{D_2}$

 $-\frac{D_1}{D_2}$



 $oxed{ ext{A}} rac{Z_1}{Z_2}$

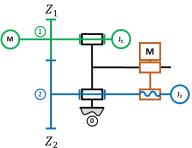
Question 8

 $\begin{array}{c|c}
\hline{\mathbf{B}} & \hline{\mathbf{C}} & \frac{Z_2}{Z_1} \\
-\frac{Z_1}{Z_2} & \end{array}$

On note v la vitesse de la charge

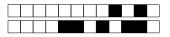
 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{6} \\ \textbf{Déterminer} & \frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}. \end{array}$ Soit le schéma suivant.

M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.



 Z_2

2



Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Nom et prénom	:

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

Question 6: A B C D

Question 7: A B C D

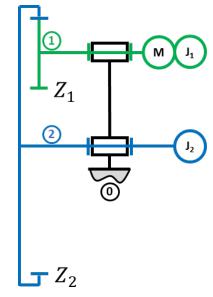
+10/4/21+



 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \mathbf{1} \\ \textbf{Déterminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}}. \end{array}$ Question

Soit le schéma suivant. Question $\frac{\mathbf{3}}{\omega_{20}}$ Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$

Soit le schéma suivant.

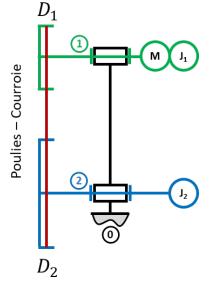


$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{Z_1}{Z_2}$$

$$\begin{bmatrix} \mathbf{B} \end{bmatrix} - \frac{Z_2}{Z}$$

$$\boxed{\mathbf{C}} - \frac{Z_1}{Z_2}$$

$$\overline{\mathbb{D}} \ \frac{Z_2}{Z_1}$$



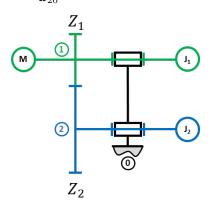
$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{D_1}{D_2}$$

$$\boxed{\mathrm{D}} \ \frac{D_2}{D_1}$$

 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{2} \\ \textbf{Déterminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}}. \end{array}$

Soit le schéma suivant.

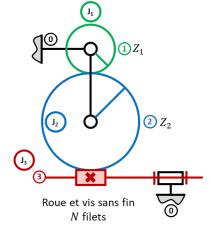
Question 4 Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).



$$\frac{\overline{\mathrm{B}}}{-\frac{Z_1}{Z_2}}$$

$$\boxed{\mathbf{C}} \frac{Z_1}{Z_2}$$

$$\boxed{\mathrm{D}} \frac{Z_2}{Z_1}$$



$$\omega_{10} = 0$$

$$\begin{bmatrix} \mathbf{B} \end{bmatrix}$$
30 $\frac{\mathbf{Z}}{\mathbf{W}}$

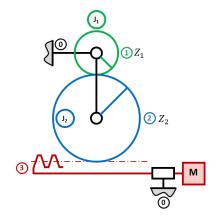
$$\boxed{\mathbf{C}}$$

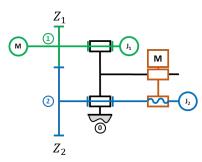
$$\omega_{10} = \frac{N}{Z} \omega_{30}$$



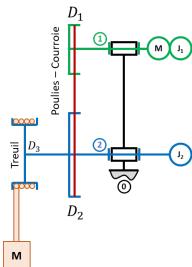
Question 5 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note m le module des roues dentées.

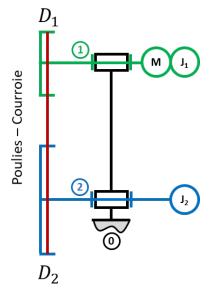
Question 7 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.





Question 6 On note v la vitesse de la charge M selon la direction verticale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue).





$$\begin{bmatrix} A \\ -\frac{D_2}{D_1} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} D_1 \\ -\frac{D_2}{D_2} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} D_1 \\ D_2 \end{bmatrix}$$



Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Ν	Į)]	n	1	(et	,	р	r	é	n	ıC)1	Υ	1	:												

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

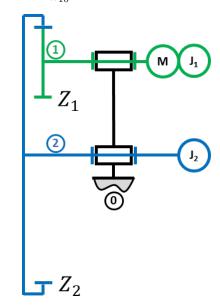
Question 6: A B C D

Question 7 : $\boxed{\mathbf{A}} \boxed{\mathbf{B}} \boxed{\mathbf{C}} \boxed{\mathbf{D}}$



QCM - Transmetteurs

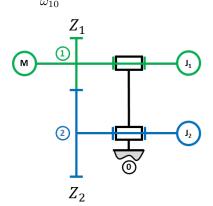
Question1
 ω_{20} Soit le schéma suivant.Question 3
M selon la dir
fonction de ω_1



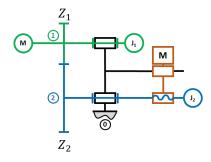
$$\begin{bmatrix} \mathbf{A} \\ -\frac{Z_2}{Z_1} \end{bmatrix} - \frac{\mathbf{B}}{Z_2}$$

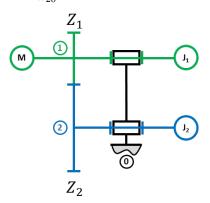
$$\begin{bmatrix} \mathbf{C} \\ \frac{Z_2}{Z_1} \end{bmatrix}$$

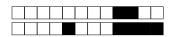
$$\begin{bmatrix} \mathbf{D} \\ \frac{Z_1}{Z_2} \end{bmatrix}$$



Question 3 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.

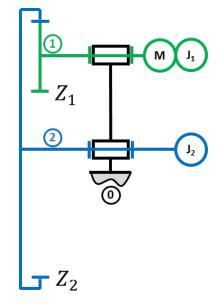






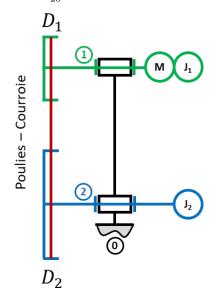
Question 5 Déterminer $\frac{\tilde{\omega}_{10}}{}$ ω_{20}

Soit le schéma suivant.



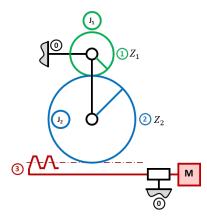
 $egin{array}{cccc} oxed{f A} & rac{Z_2}{Z_1} & oxed{f B} & oxed{f C} & rac{Z_1}{Z_2} \ & -rac{Z_2}{Z_1} & \end{array}$

Question 6 Soit le schéma suivant. Déterminer $\frac{\breve{\omega}_{10}}{}$

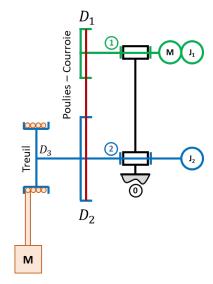


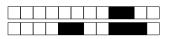
 $-\frac{D_1}{D_2} \qquad -\frac{D_2}{D_1} \qquad \boxed{\mathbf{C}} \quad \frac{D_1}{D_2} \qquad \boxed{\mathbf{D}} \quad \frac{D_2}{D_1}$

Question 7 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note m le module des roues dentées.



Question 8 On note v la vitesse de la charge ${\cal M}$ selon la direction verticale. Exprimer ven fonction de ω_{10} (en valeur absolue).





Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Nom et prénom :	

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2 : A B C D

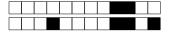
Question 3: A B C D

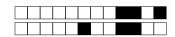
Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

Question 6 : $\boxed{\mathbf{A}} \boxed{\mathbf{B}} \boxed{\mathbf{C}} \boxed{\mathbf{D}}$

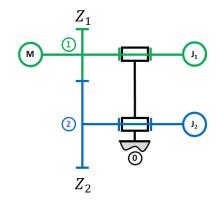
Question 7: A B C D





Soit le schéma suivant. Question $\frac{\mathbf{3}}{\omega_{20}}$. Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$. $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \mathbf{1} \\ \textbf{Déterminer} & \frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}. \end{array}$

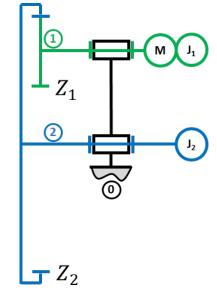
Soit le schéma suivant.



$$oxed{oxed{A}} -rac{Z_2}{Z_1}$$



Question 2 Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).

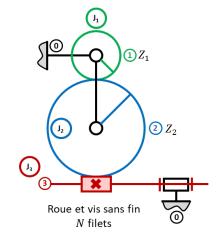


$$\begin{bmatrix} \mathbf{A} \end{bmatrix}$$
 $-\frac{Z_2}{Z_1}$

$$\boxed{\mathrm{B}} \ \frac{Z_2}{Z_1}$$

Question $\frac{4}{\omega_{20}}$. Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$.

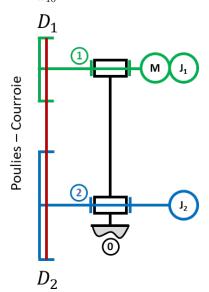
Soit le schéma suivant.

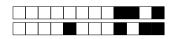


A

 $\frac{\omega_{10}}{Z_2^2} = \frac{Z_2^2}{NZ_1} \omega$

 $\omega_{10} = NZ_1\omega_{30}$



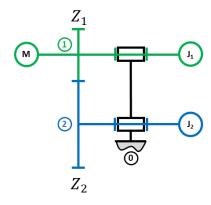


Question 5 Déterminer $\frac{\check{\omega}_{10}}{}$ ω_{20}

Soit le schéma suivant. Question

Déterminer $\frac{\dot{\omega}_{10}}{}$

Soit le schéma suivant.

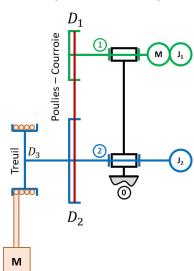


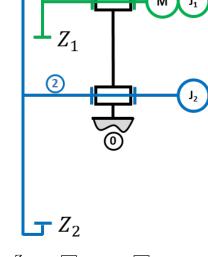
$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{Z_2}{Z_1}$$

$$\frac{\overline{\mathbf{B}}}{-\frac{Z_2}{Z_1}}$$

$$-rac{Z_1}{Z_2}$$

Question 6 On note v la vitesse de la charge M selon la direction verticale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue).





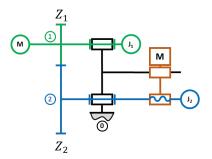
$$\boxed{\mathbf{A}} \frac{Z_1}{Z_2}$$

$$\begin{bmatrix} \overline{\mathrm{B}} \\ -\frac{Z_2}{Z_1} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} \mathbf{B} & & \mathbf{C} \\ -\frac{Z_2}{Z_1} & & -\frac{Z_1}{Z_2} \end{bmatrix} \qquad \begin{bmatrix} \mathbf{D} & \frac{Z_2}{Z_1} \\ \end{bmatrix}$$

$$\boxed{\mathrm{D}} \ \frac{Z_2}{Z_1}$$

Question 8 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.



$$\begin{array}{ccc} v &= & \boxed{\mathbf{C}} & i \\ \frac{D_2 D_3}{D_1} \omega_{10} & \stackrel{?}{\underline{}} \end{array}$$

$$\begin{array}{c|c}
\hline{C} v = \boxed{D} \\
0 & \frac{D_1 D_3}{D_2} \omega_{10}
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
D & v &= & \underline{A} \\
\frac{D_1 D_3}{2D_2} \omega_{10}
\end{array}$$

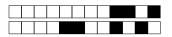
$$\begin{array}{ccc}
\overline{\Lambda} & v &= & [\\
\frac{Z_2 p}{2Z_1 \pi} \omega_{10} & & \\
\end{array}$$

$$\begin{array}{cc}
S & v = \\
\frac{Z_2}{Z_1 p} \omega_{10}
\end{array}$$

$$v = \overline{D}$$

$$\frac{Z_1 p}{2Z_2 \pi} \omega_{10}$$

$$\begin{array}{ccc}
D & v &= \\
\frac{2Z_1\pi}{Z_2n}\omega_{10}
\end{array}$$



Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

No	O.	n	1	e	t	р	r	é	n	ıC)1	n	1	:												

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

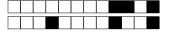
Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

Question 6: A B C D

Question 7 : $\boxed{\mathbf{A}} \boxed{\mathbf{B}} \boxed{\mathbf{C}} \boxed{\mathbf{D}}$



Question 1 Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).

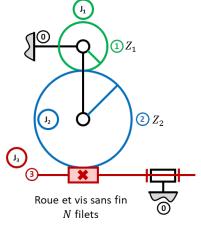
 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{3} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}} \end{array}$

Poulies - Courroie

 D_1

1

Soit le schéma suivant.



 $\omega_{10} = NZ_1\omega_{30}$



 $\boxed{\mathbb{B}} \frac{D_2}{D_1}$

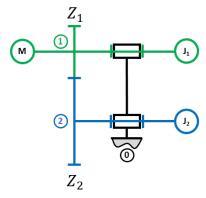
 D_2

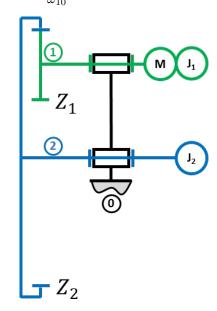
Question 2 Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$.

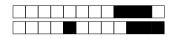
Soit le schéma suivant.

 $\begin{array}{c} \textbf{Question} & \textbf{4} \\ \textbf{Déterminer} & \frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}. \end{array}$

Soit le schéma suivant.

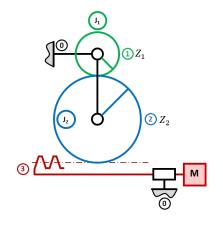


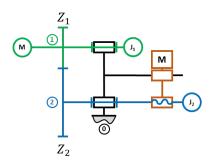




Question 5 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note m le module des roues dentées.

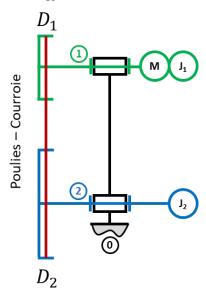
Question 7 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.

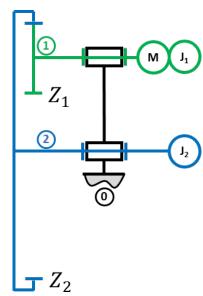




Soit le schéma suivant.

Question 6 Soit le schéma suivant. Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$.







Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

No	O.	n	1	e	t	р	r	é	n	ıC)1	n	1	:												

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

Question 6: A B C D

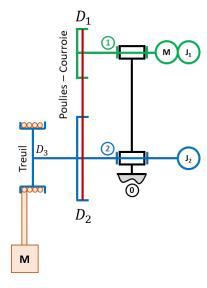
Question 7: A B C D

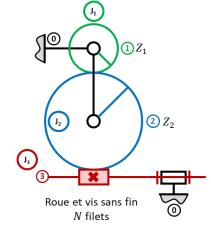
+14/4/5+



Question 1 M selon la direction verticale. Exprimer v en (en valeur absolue). fonction de ω_{10} (en valeur absolue).

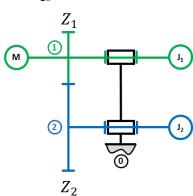
On note v la vitesse de la charge **Question 3** Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30}

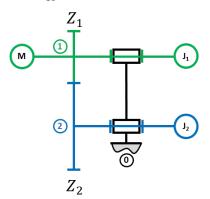




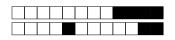
Soit le schéma suivant.

 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{2} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}} \end{array}$ Soit le schéma suivant.



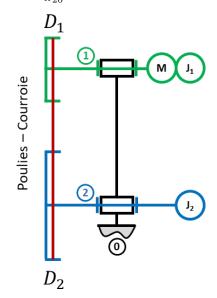


 $\begin{array}{c|c} & & & \\ \hline \mathbb{B} & & & \overline{\mathbb{C}} \ \frac{Z_2}{Z_1} & & \overline{\mathbb{D}} \ \frac{Z_1}{Z_2} \\ & -\frac{Z_2}{Z_1} & & & \end{array}$



Question Déterminer ω_{20}

Soit le schéma suivant.

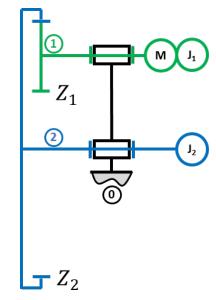


$$\boxed{\mathbf{A}} - \frac{D_1}{D_2}$$

 $-\frac{D_2}{D_1}$

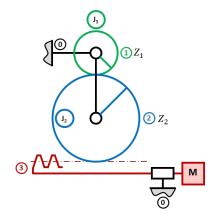
 $\boxed{\mathbb{C}} \ \frac{D_1}{D_2} \qquad \boxed{\mathbb{D}} \ \frac{D_2}{D_1}$

Question $\frac{6}{\omega_{20}}$. Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$. Soit le schéma suivant.



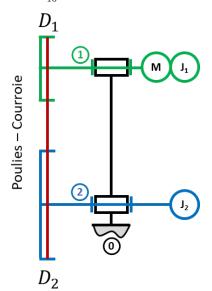
$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{Z_1}{Z_2}$$

Question 7 On note v la vitesse de la charge ${\cal M}$ selon la direction horizontale. Exprimer ven fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note mle module des roues dentées.

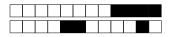


$$\begin{array}{c}
\boxed{\mathbf{A}} \ v = \\
\frac{Z_2}{Z_1} \omega_{10}
\end{array}$$

Question $\frac{8}{\omega_{20}}$ Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$ Soit le schéma suivant.



 $\begin{array}{c|cccc}
\hline{\mathbf{A}} & \frac{D_2}{D_1} & \hline{\mathbf{B}} & \hline{\mathbf{C}} & \frac{D_1}{D_2} \\
& & -\frac{D_2}{D_1} & \hline{\mathbf{D}}
\end{array}$



Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Nom	et prénom :	

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

Question 6: A B C D

Question 7: A B C D

+15/4/1+

Soit le schéma suivant.

 $\frac{\mathbf{3}}{\omega_{20}}$

 Z_1

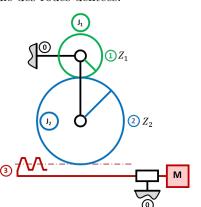
(2)

Question

Déterminer

${\bf QCM-Transmetteurs}$

Question 1 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note m le module des roues dentées.



Question 2 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.

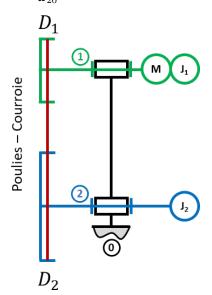


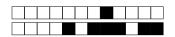


$$\begin{bmatrix} \mathbf{D} \\ -\frac{\mathbf{Z}_{2}}{\mathbf{Z}} \end{bmatrix}$$



 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{4} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}}. \end{array}$ Soit le schéma suivant.

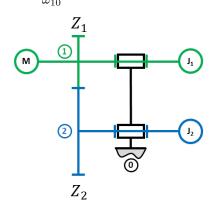




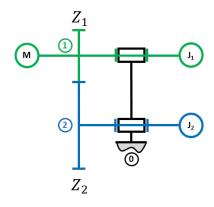
Question 5 Déterminer $\frac{\widetilde{\omega}_{10}}{}$. ω_{20}

Soit le schéma suivant. Question 7

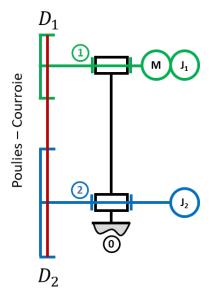
Question $\frac{\mathbf{6}}{\omega_{20}}$. Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$. Soit le schéma suivant.



Soit le schéma suivant. Déterminer $\frac{\dot{\omega}_{10}}{\omega_{20}}$.



 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{8} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{20}}{\omega_{10}} \end{array}$ Soit le schéma suivant.





Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Nom	et prénom	1:	

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

Question 6: A B C D

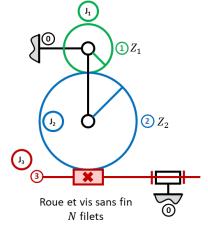
Question 7: A B C D

+16/4/57+

Question 1 Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).

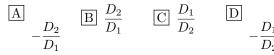
Question $\frac{3}{\omega_{10}}$. Déterminer $\frac{\omega_{10}}{\omega_{20}}$.

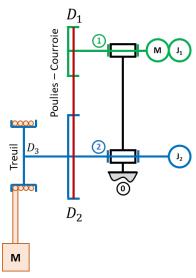
Soit le schéma suivant.



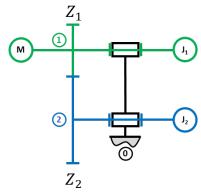
 $\begin{array}{c} D_1 \\ \hline \\ 0 \\ \hline \\ D_2 \\ \end{array}$

 $\begin{array}{ll} \textbf{Question 2} & \text{On note } v \text{ la vitesse de la charge} \\ M \text{ selon la direction verticale. Exprimer } v \text{ en} \\ \text{fonction de } \omega_{10} \text{ (en valeur absolue)}. \end{array}$











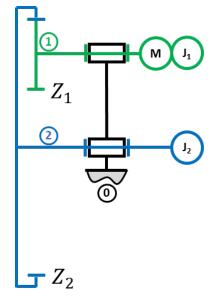
Question 5 Déterminer $\frac{\check{\omega}_{20}}{}$. ω_{10}

Soit le schéma suivant. Question 7

Déterminer $\frac{\dot{\omega}_{10}}{}$

 Z_1

Soit le schéma suivant.



$$\triangle$$
 $\frac{Z_2}{Z_1}$

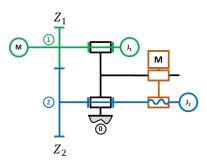
$$\boxed{\mathrm{B}} \ \frac{Z_1}{Z_2}$$

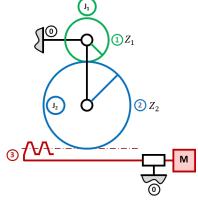
$$\overline{\mathbf{B}}_{-\frac{Z_2}{\overline{Z}}}$$
 $\overline{\mathbf{C}}_{\frac{Z}{\overline{Z}}}$



On note v la vitesse de la charge Question 6 M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note ple pas de la vis.

Question 8 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note mle module des roues dentées.







Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

No	O]	n	1	€	et	,	p	r	é	r.	10)]	r	1	:												

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

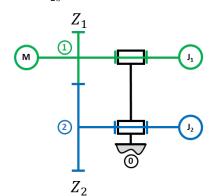
Question 6: A B C D

Question 7: A B C D





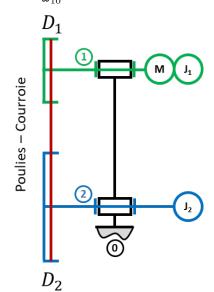
 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{1} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}} \end{array}$



$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{Z_2}{Z_1}$$

$$\begin{bmatrix} \mathbf{D} \end{bmatrix} - \frac{Z_1}{Z_2}$$

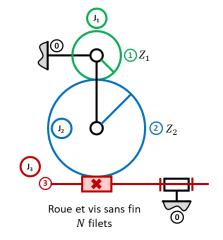
Question 2 Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{20}}$ Soit le schéma suivant. Déterminer ω_{10}



$$\boxed{\mathbf{A}} - \frac{D_2}{D_1}$$

 $\begin{bmatrix} & & & & & \\ & & & & \\ -\frac{D_1}{D_2} & & & & & \\ \end{bmatrix} \begin{array}{c} D_1 \\ \hline D_2 \\ \end{array}$

Soit le schéma suivant. **Question 3** Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).

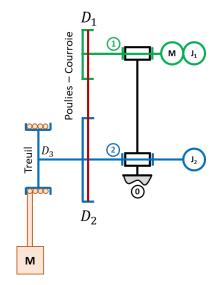


$$\omega_{10} =$$
 \square



 $\omega_{10} = NZ_1\omega_{30}$

Question 4 On note v la vitesse de la charge M selon la direction verticale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue).



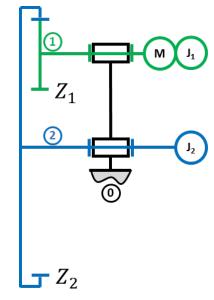


Question 5 Déterminer $\frac{\check{\omega}_{20}}{}$. ω_{10}

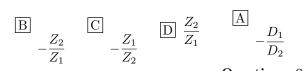
Soit le schéma suivant. Question

Déterminer

Soit le schéma suivant.

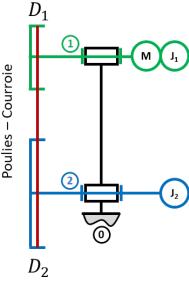


$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{Z_1}{Z_2}$$



$$egin{array}{c} {
m C} \\ -rac{Z_1}{Z_2} \end{array}$$





$$A$$

$$-\frac{D_1}{D_2}$$

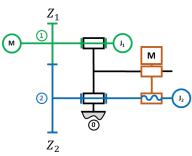
$$\begin{array}{c|c}
\hline
B \\
-\frac{D_2}{D_1}
\end{array}
\qquad
\begin{array}{c|c}
\hline
C \\
\overline{D_2} \\
\overline{D_1}
\end{array}
\qquad
\begin{array}{c|c}
\hline
D \\
\overline{D_2} \\
\overline{D_2}
\end{array}$$

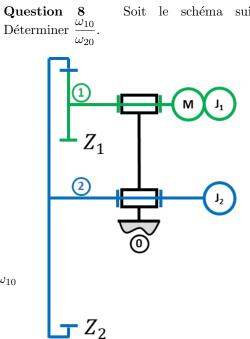
$$\boxed{\mathbf{C}} \frac{D_2}{D_1}$$

Soit le schéma suivant.

$$\boxed{\mathbb{D}} \ \frac{D_1}{D_2}$$

Question 6 On note v la vitesse de la charge M selon la direction horizontale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.





$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{Z_1}{Z_2}$$

$$\frac{Z}{Z}$$

$$\begin{bmatrix} \mathbf{D} \end{bmatrix} - \frac{Z_1}{Z_2}$$



Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Nom et prenom :	

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

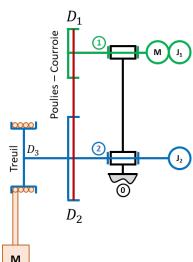
Question 6: A B C D

Question 7: A B C D

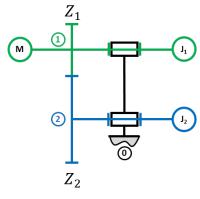
+18/4/49+



On note v la vitesse de la charge **Question** Question 1 M selon la direction verticale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue).

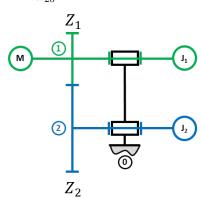


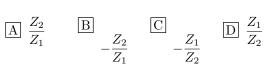
Déterminer $\frac{3}{\omega_{20}}$ Soit le schéma suivant.

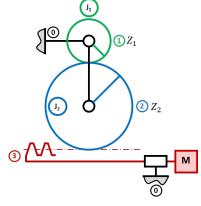


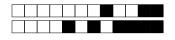
Question 4 On note v la vitesse de la charge ${\cal M}$ selon la direction horizontale. Exprimer ven

 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{2} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}} \end{array}$ Soit le schéma suivant.



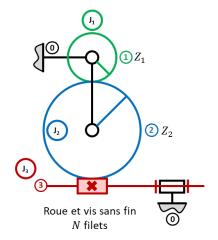






Question 5 Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).

Question Soit le schéma suivant. Déterminer



Poulies - Courroie D_2

$$\begin{array}{c}
\Delta \\
\omega_{10} = \\
\frac{N}{Z_1}\omega_{30}
\end{array}$$

$$\omega_{10} = Z_2^2$$

$$\omega_{10} = \qquad \omega_{10} = \\ \frac{Z_2^2}{NZ_1}\omega_{30} \qquad NZ_1\omega_{30}$$

$$\omega_{10} = \frac{N}{Z_2} \frac{Z_1}{Z_2} \omega_{30}$$

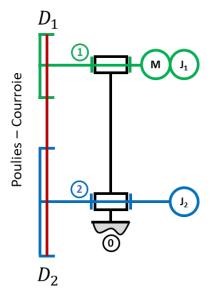
 $\boxed{\mathbb{B}}_{-\frac{D_1}{D_2}} \quad \boxed{\mathbb{C}} \quad \frac{D_2}{D_1} \quad \boxed{\mathbb{D}} \quad \frac{D_1}{D_2}$ $-\frac{D_2}{D_1}$

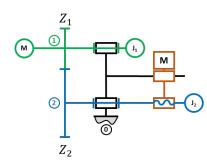


 $\begin{array}{ll} \textbf{Question} & \textbf{6} \\ \textbf{D\'{e}terminer} & \frac{\omega_{20}}{\omega_{10}} \end{array}$

Soit le schéma suivant.

Question 8 On note v la vitesse de la charge ${\cal M}$ selon la direction horizontale. Exprimer ven fonction de ω_{10} (en valeur absolue). On note p le pas de la vis.





 $\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{D_1}{D_2} \qquad \boxed{\mathbf{B}} \ \frac{D_2}{D_1} \qquad \boxed{\mathbf{C}} \\ -\frac{D_2}{D_1}$



Noircir votre numéro personnel.

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

Nom	n et prénom :	

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

Question 1: A B C D

Question 2: A B C D

Question 3: A B C D

Question 4: A B C D

Question 5: A B C D

Question 6: A B C D

Question 7 : $\boxed{\mathbf{A}} \boxed{\mathbf{B}} \boxed{\mathbf{C}} \boxed{\mathbf{D}}$

