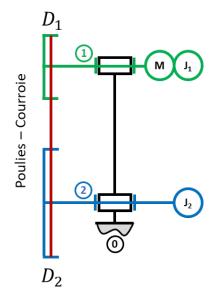
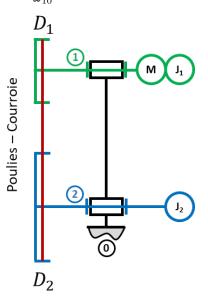
Correction

${\bf QCM-Transmetteurs}$

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



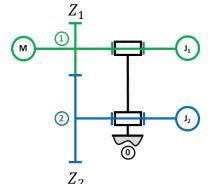


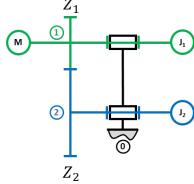
 $-\frac{D_1}{D_2}$

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

Soit le schéma suivant.

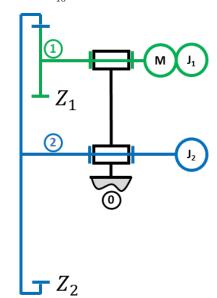
Soit le schéma suivant. Question $\frac{\mathbf{4}}{\omega_{20}}$. Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$. $\frac{\mathbf{2}}{\omega_{10}}$ Question Déterminer





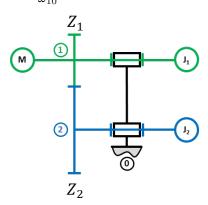


 $\boxed{\mathrm{B}} \ rac{Z_1}{Z_2}$



A

 $\begin{array}{ccc}
 & \mathbb{E} & \frac{Z_2}{Z_1} & \mathbb{C} \\
 & -\frac{Z_2}{Z_1} & \mathbb{Z}_2
\end{array}$



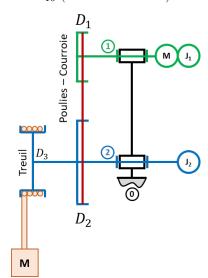
$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{Z_1}{Z_2}$$

$$-\frac{Z_1}{Z}$$

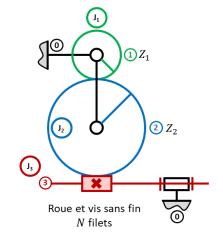
$$\boxed{\mathrm{C}} \ \frac{Z_2}{Z_1}$$



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).



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



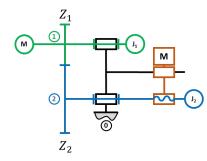
 $\omega_{10} = \frac{N}{Z} \omega_{30}$

$$\begin{array}{c}
\boxed{B} & \boxed{C} \\
\omega_{10} = \\
\frac{N}{Z_2} \frac{Z_1}{Z_2} \omega_{30}
\end{array}$$

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

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

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.



Correction

Feuille de réponses :

Noircir votre numéro personnel.	Nom et prénom :
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	

Pour répondre aux questions noircir consciencieusement la réponse sélectionnée.

 Question 1 :
 ■ B C D

 Question 2 :
 A B C ■

 Question 3 :
 A B C ■

 Question 4 :
 A B C ■

 Question 5 :
 A ■ C D

 Question 6 :
 A ■ C D

 Question 7 :
 ■ B C D

 Question 8 :
 A B ■ D

CORRECTION