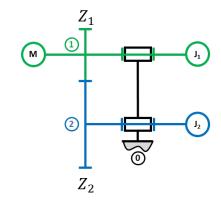
Catalogue

${\bf QCM-Transmetteurs}$

Question 1 [tr 01] Déterminer $\frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}$.

Soit le schéma suivant.

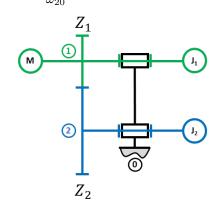


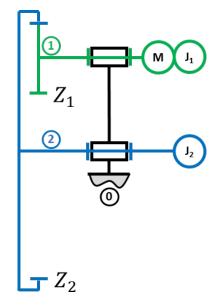
$$\boxed{\mathbf{A}} - \frac{Z_2}{Z_1}$$



 $\begin{array}{c} \textbf{Question 2} \begin{bmatrix} \texttt{tr} & \texttt{02} \end{bmatrix} \\ \textbf{Déterminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}}. \end{array}$

Soit le schéma suivant.

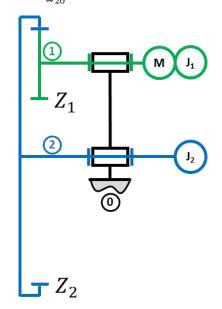






 $\begin{array}{ccc}
& & & \boxed{\mathbf{C}} \\
-\frac{Z_2}{Z_1} & & -\frac{Z_1}{Z_2}
\end{array}$

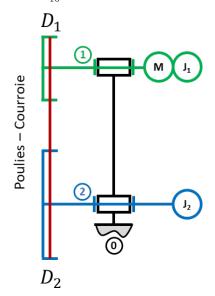
 $\begin{array}{c} \textbf{Question 4} \begin{bmatrix} \texttt{tr} & \texttt{04} \end{bmatrix} \\ \textbf{Déterminer} & \frac{\omega_{10}}{\omega_{20}}. \end{array}$ Soit le schéma suivant.



 $\begin{array}{c} \textbf{Question 5} \begin{bmatrix} \texttt{tr 05} \end{bmatrix} \\ \textbf{Déterminer } \frac{\omega_{20}}{\omega_{10}}. \end{array}$

Soit le schéma suivant. Question 7 [tr 07] charge M selon la di

Question 7 [tr 07] On note v la vitesse de la charge M selon la direction verticale. Exprimer v en fonction de ω_{10} (en valeur absolue).

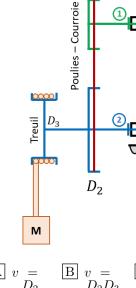


$$\boxed{\mathbf{A}} \ \frac{D_2}{D_1}$$

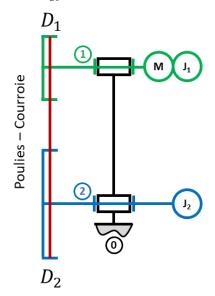


$$\begin{bmatrix} \mathbf{C} \\ -\frac{D_1}{D_2} \end{bmatrix}$$

Question 6 [tr 06] — Soit le schéma suivant. Déterminer $\frac{\omega_{10}}{\omega_{20}}$.



Question 8 [tr 08] 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.

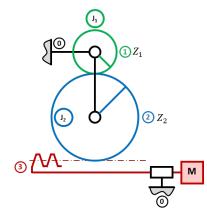


$$\boxed{\mathbf{A}} - \frac{D_2}{D_1}$$

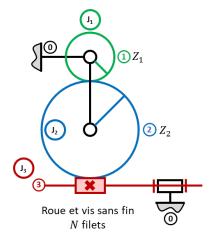


$$\boxed{\mathbf{C}} \frac{D_1}{D_2}$$

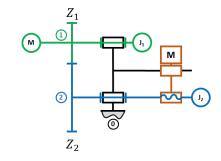
$$\begin{array}{c}
\boxed{D} \\
-\frac{D_1}{D_2}
\end{array}$$

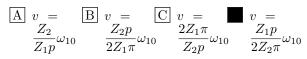


Question 9 [tr 09] Exprimer ω_{10} en fonction de ω_{30} (en valeur absolue).



Question 10 [tr 10] 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.





CATALOGUE

Catalogue

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.

CATALOGUE