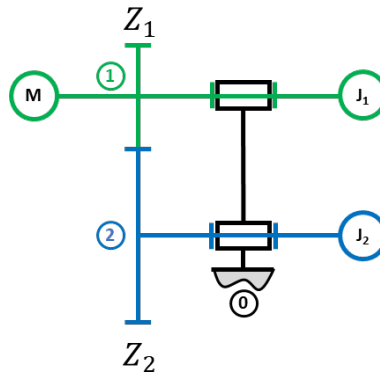


Question [jeq 01]
moteur 1.

Soit le schéma suivant. Déterminer l'inertie équivalente ramenée à l'arbre



☒ $J_1 + \frac{Z_1^2}{Z_2^2} J_2$

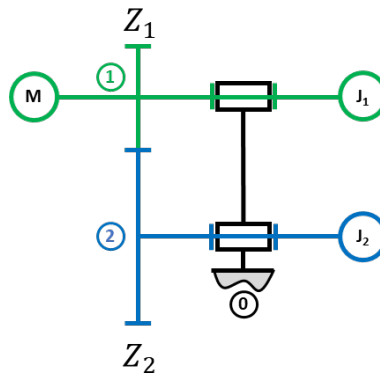
☐ $J_1 + \frac{Z_2^2}{Z_1^2} J_2$

☐ $\frac{Z_2^2}{Z_1^2} J_1 + J_2$

☐ $\frac{Z_1^2}{Z_2^2} J_1 + J_2$

Question [jeq 02]
2.

Soit le schéma suivant. Déterminer l'inertie équivalente ramenée à l'arbre



☒ $\frac{Z_2^2}{Z_1^2} J_1 + J_2$

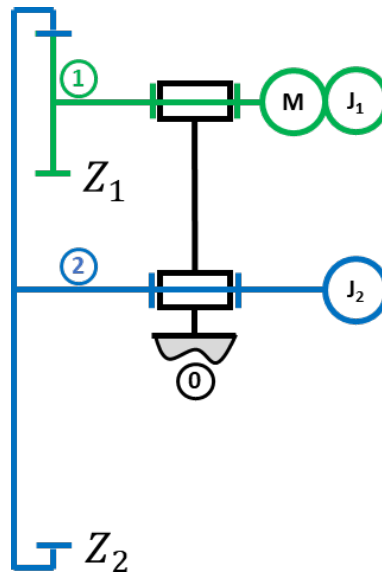
☐ $J_1 + \frac{Z_2^2}{Z_1^2} J_2$

☐ $J_1 + \frac{Z_1^2}{Z_2^2} J_2$

☐ $\frac{Z_1^2}{Z_2^2} J_1 + J_2$

Question [jeq 03]
moteur 1.

Soit le schéma suivant. Déterminer l'inertie équivalente ramenée à l'arbre



☒ $J_1 + \frac{Z_1^2}{Z_2^2} J_2$

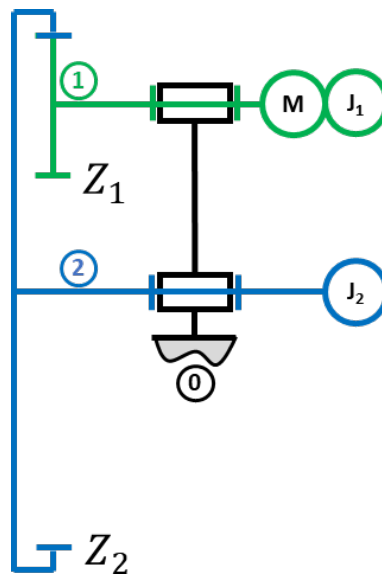
☐ $J_1 + \frac{Z_2^2}{Z_1^2} J_2$

☐ $\frac{Z_2^2}{Z_1^2} J_1 + J_2$

☐ $\frac{Z_1^2}{Z_2^2} J_1 + J_2$

Question [jeq 04]
2.

Soit le schéma suivant. Déterminer l'inertie équivalente ramenée à l'arbre



☒ $\frac{Z_2^2}{Z_1^2} J_1 + J_2$

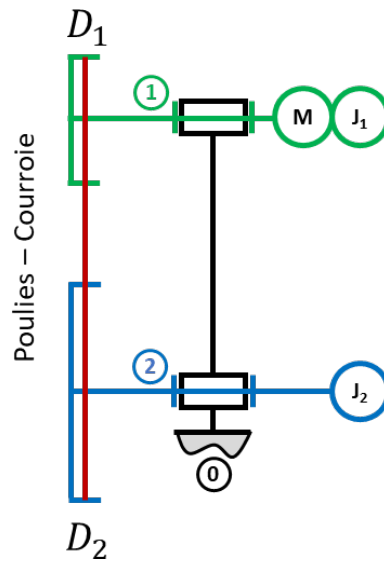
☐ $J_1 + \frac{Z_2^2}{Z_1^2} J_2$

☐ $J_1 + \frac{Z_1^2}{Z_2^2} J_2$

☐ $\frac{Z_1^2}{Z_2^2} J_1 + J_2$

Question [jeq 05]
moteur 1.

Soit le schéma suivant. Déterminer l'inertie équivalente ramenée à l'arbre



☒ $J_1 + \frac{D_1^2}{D_2^2} J_2$

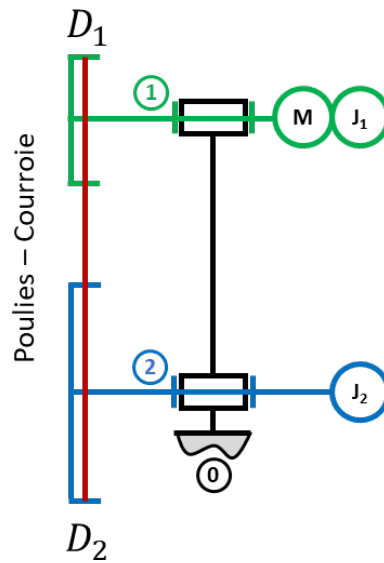
☐ $J_1 + \frac{D_2^2}{D_1^2} J_2$

☐ $\frac{D_2^2}{D_1^2} J_1 + J_2$

☐ $\frac{D_1^2}{D_2^2} J_1 + J_2$

Question [jeq 06]
2.

Soit le schéma suivant. Déterminer l'inertie équivalente ramenée à l'arbre



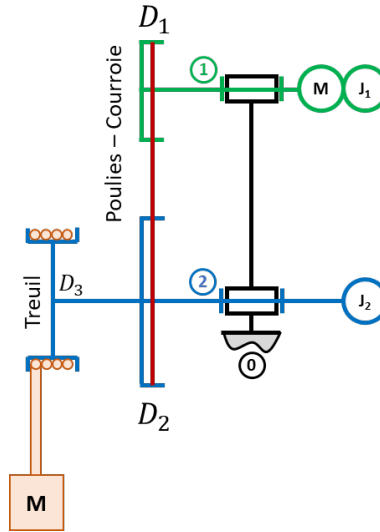
☒ $\frac{D_2^2}{D_1^2} J_1 + J_2$

☐ $J_1 + \frac{D_2^2}{D_1^2} J_2$

☐ $J_1 + \frac{D_1^2}{D_2^2} J_2$

☐ $\frac{D_1^2}{D_2^2} J_1 + J_2$

Question [jeq 07] Soit le schéma suivant. Déterminer l'inertie équivalente ramenée à l'arbre moteur 1.



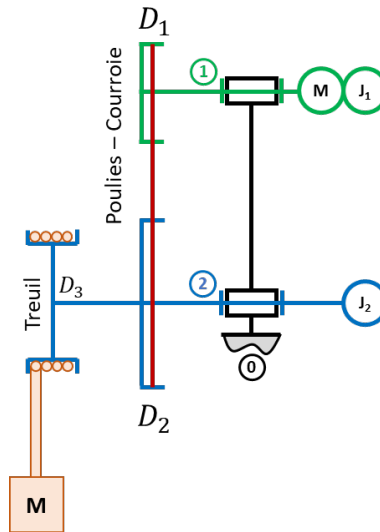
☒ $J_1 + J_2 \left(\frac{D_1}{D_2} \right)^2 + M \left(\frac{D_1 D_3}{2 D_2} \right)^2$

☐ $J_1 + J_2 \left(\frac{D_2}{D_1} \right)^2 + M \left(\frac{2 D_2}{D_1 D_3} \right)^2$

☐ $J_1 \left(\frac{D_2}{D_1} \right)^2 + J_2 + M \left(\frac{D_3}{2} \right)^2$

☐ $J_1 \left(\frac{D_1}{D_2} \right)^2 + J_2 + M \left(\frac{D_1 D_3}{2 D_2} \right)^2$

Question [jeq 08] Soit le schéma suivant. Déterminer l'inertie équivalente ramenée à l'arbre 2.



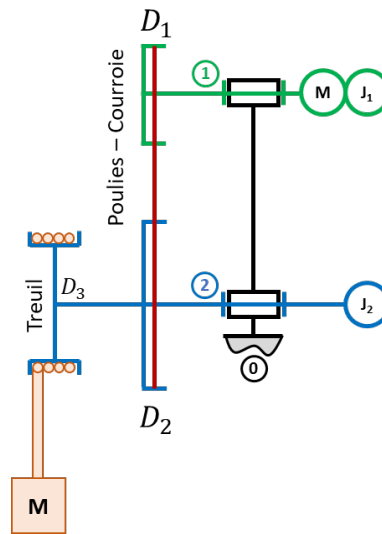
☒ $J_1 \left(\frac{D_2}{D_1} \right)^2 + J_2 + M \left(\frac{D_3}{2} \right)^2$

☐ $J_1 + \left(\frac{D_2}{D_1} \right)^2 J_2 + M \left(\frac{D_3}{2} \right)^2$

☐ $J_1 + J_2 \left(\frac{D_1}{D_2} \right)^2 + M \left(\frac{D_1 D_2}{2 D_3} \right)^2$

☐ $J_1 \left(\frac{D_1}{D_2} \right)^2 + J_2 + M \left(\frac{D_3}{2} \right)^2$

Question [jeq 09] Soit le schéma suivant. Déterminer la masse équivalente.



☒ $J_1 \left(\frac{2D_2}{D_1 D_3} \right)^2 + J_2 \left(\frac{2}{D_3} \right)^2 + M$

☐ $J_1 \left(\frac{2}{D_3} \right)^2 + J_2 \left(\frac{2D_2}{D_1 D_3} \right)^2 + M$

☐ $J_1 \left(\frac{2D_1}{D_2 D_3} \right)^2 + J_2 \left(\frac{2}{D_3} \right)^2 + M$

☐ $J_1 \left(\frac{2D_3}{D_2 D_1} \right)^2 + J_2 \left(\frac{2}{D_3} \right)^2 + M$