

MOMENT D'INERTIE EQUIVALENT

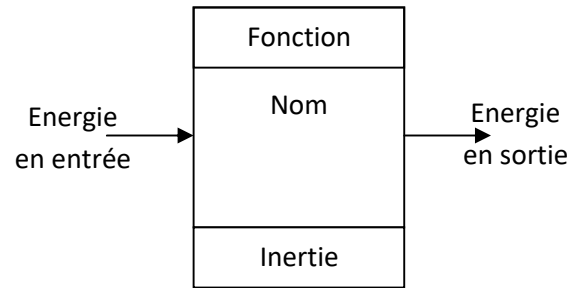
Système :

Noms des membres du groupe :

Chaîne de puissance (de l'actionneur à l'effecteur)

Indiquer :

- le nom de chaque composant ;
- la fonction de chaque composant ;
- l'énergie en entrée et en sortie ;
- l'inertie à prendre en compte en lui donnant un nom.



Calcul du rapport de transmission $K_t = \frac{\text{Vitesse de sortie}}{\text{Vitesse de l'actionneur}}$

Méthode : expérimentale théorique

Calcul de l'énergie cinétique totale (on isole « tout ce qui bouge »)

Indiquer pour chaque composant :

- son nom ;
- son mouvement ;
- son énergie cinétique en fonction de sa vitesse propre ;
- son énergie cinétique en fonction de la vitesse de l'actionneur.

TOUJOURS RESTER EN LITTERAL

Nom :
Energie cinétique (vitesse propre) :

Nom :
Energie cinétique (vitesse propre) :

Nom :
Energie cinétique (vitesse propre) :

Energie cinétique (vitesse actionneur) :

Energie cinétique (vitesse actionneur) :

Energie cinétique (vitesse actionneur) :

<p>Nom : Energie cinétique (vitesse propre) :</p> <p>Energie cinétique (vitesse actionneur) :</p>	<p>Nom : Energie cinétique (vitesse propre) :</p> <p>Energie cinétique (vitesse actionneur) :</p>	<p>Nom : Energie cinétique (vitesse propre) :</p> <p>Energie cinétique (vitesse actionneur) :</p>
<p>Nom : Energie cinétique (vitesse propre) :</p> <p>Energie cinétique (vitesse actionneur) :</p>	<p>Nom : Energie cinétique (vitesse propre) :</p> <p>Energie cinétique (vitesse actionneur) :</p>	<p>Nom : Energie cinétique (vitesse propre) :</p> <p>Energie cinétique (vitesse actionneur) :</p>
<p><u>Energie cinétique totale :</u></p>		
<p>Moment d'inertie équivalent (ramené sur l'axe moteur)</p>		
<p>Jeq =</p>		