

Transmission de puissance

La figure 1 représente le schéma d'une transmission de puissance.
On donne le chronogramme des vitesses angulaires ω de l'arbre 2.

On demande de déterminer :

1. Pour chaque phase :

- la nature du mouvement
- les équations de mouvement
- l'accélération angulaire ω' et le nombre de tours effectués pendant la phase.

2. Le chronogramme des accélérations angulaires.

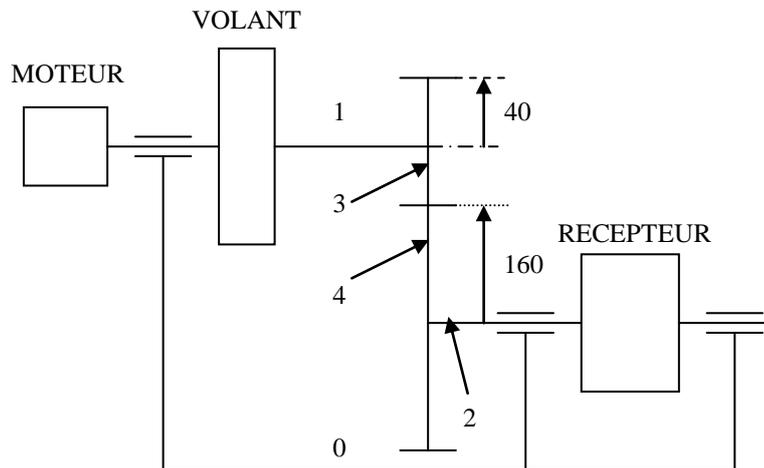


FIG. 1

