

## Système 4 barres ★★

C2-09

Pas de corrigé pour cet exercice.

On rappelle que la loi entrée sortie est donnée par la relation \*\*\* établie à l'exercice ??.

**Question 1** Tracer le graphe d'analyse en indiquant l'ensemble des actions mécaniques agissant sur les différents solides.

**Question 2** Déterminer l'ensemble des puissances intérieures à l'ensemble 1+2+3.

**Question 3** Déterminer l'ensemble des puissances extérieures à l'ensemble 1+2+3.

**Question 4** Déterminer  $\mathcal{E}_c (1 + 2 + 3/0)$ .

**Question 5** Déterminer la loi de mouvement en appliquant le théorème de l'énergie cinétique.