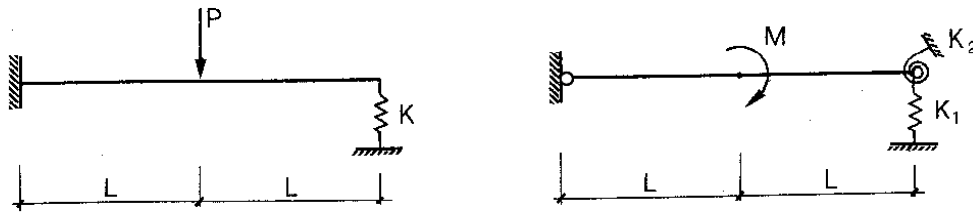
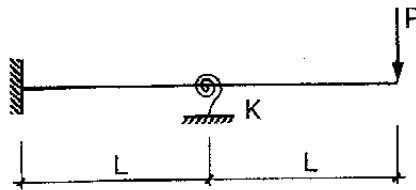


1. Déterminer le diagramme des moments de flexion, des efforts tranchants ainsi que des efforts normaux des structures suivantes :



2. Déterminer la flèche au milieu de la poutre pour :
- Une charge verticale P ,
 - Une différence de température entre la fibre supérieure et la fibre inférieure.



3. Déterminer le diagramme des moments de flexion et des efforts tranchants pour :
- Une charge verticale P ,
 - Un tassement d'appui Δ en B et en C.

