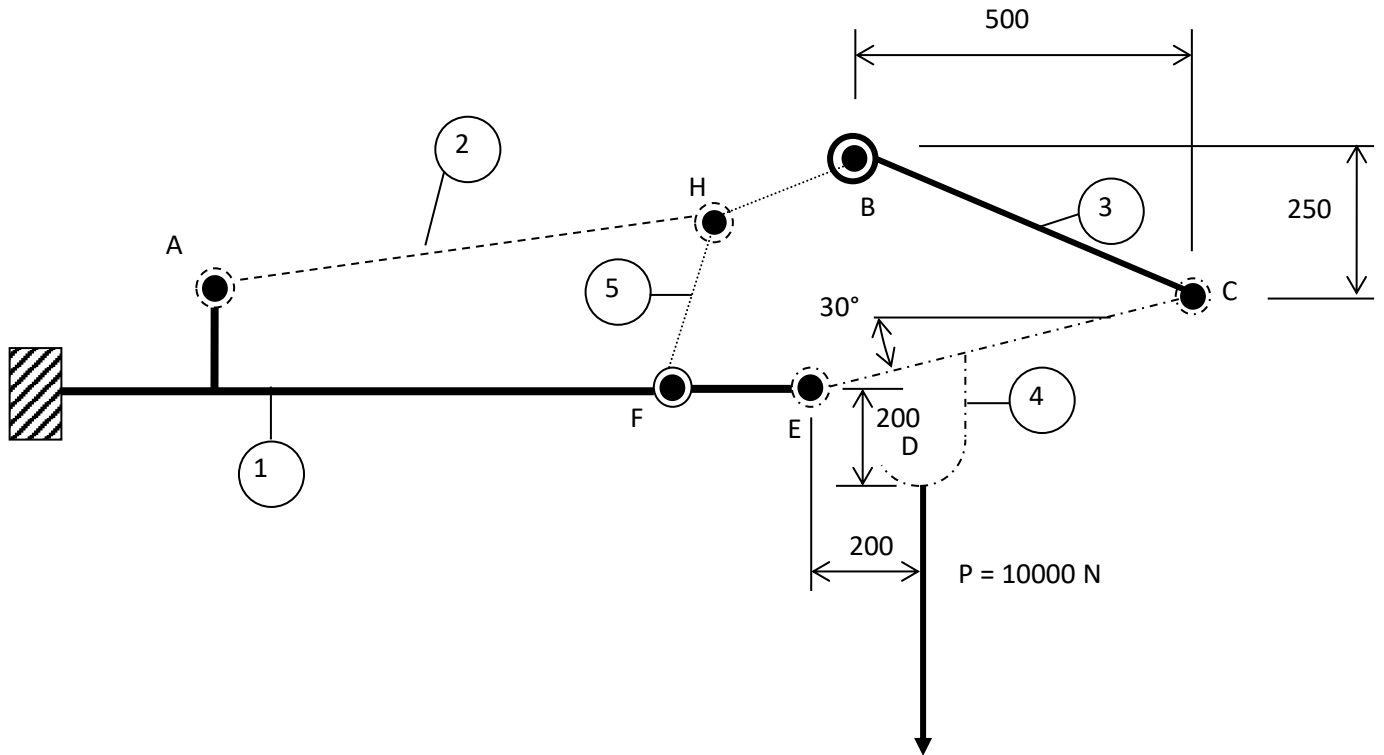


Contrôle MECA1

Soit le système d'accrochage installé sur un tractopelle suivant,



La pièce 2 représente un vérin, la pièce 4 représente le crochet.

Question 1 : (7 points)

Faire le graphe de l'ensemble du système avec tous les pré-requis nécessaires.

Question 2 : (1 points)

Vérifier la résolubilité globale du système.

Question 3 : (4 points)

Définir le mode opératoire pour déterminer l'ordre des études nécessaires qui permettrait de déterminer l'ensemble des inconnues du système. Vous utiliserez la méthodologie déployée en cours.

Question 4 : (3 points)

Faire l'étude de la pièce 3.