

TSI1 : Colles S2I

Semaine 14-15 (1 avril au 12 avril 2024)

ST1 - ST2 : Statique

- Tracer ou compléter un schéma cinématique et graphe de liaisons,

Un mécanisme étant défini sous la forme d'un schéma cinématique :

- Donner les torseurs transmissibles par les liaisons ou les torseurs des actions motrices (huile, ressort, poids),
- Simplifier par l'hypothèse de problème plan,
- Calculer les moments au même point (formule de Varignon ou du bras de levier)
- Résoudre de façon analytique afin de déterminer les actions de liaison ou d'un actionneur.
- Définir les conditions graphiques d'équilibre d'un système soumis à 2 ou 3 forces.