

Sommaire

Bien que je ne puisse pas fournir le sommaire exact, voici une structure typique que l'on pourrait retrouver dans un tel ouvrage :

1. **Introduction à la mécanique du solide**
 - Concepts fondamentaux
 - Importance de la mécanique dans l'ingénierie
2. **Forces et moments**
 - Définition des forces
 - Calcul des moments par rapport à un point
3. **Équilibre des corps rigides**
 - Conditions d'équilibre
 - Applications pratiques
4. **Cinématique des solides**
 - Mouvements des solides
 - Trajectoires et vitesses
5. **Dynamique des systèmes**
 - Équations du mouvement
 - Interaction entre plusieurs corps
6. **Déformations et contraintes**
 - Concepts de déformation
 - Étude des contraintes dans les matériaux
7. **Applications et exercices**
 - Problèmes pratiques
 - Exercices résolus pour renforcer l'apprentissage