

Techniques et technologies - matériaux > Design Industriel

Professeur : Levenstond Marc

Objectifs :

Évaluer les sollicitations mécaniques dans une pièce en tenant compte de la résistance des matériaux.
Choisir le matériau dans le cadre d'un projet en fonction des caractéristiques recherchées et justifier son choix.

Contenu :

- Flexion,
- Torsion.

Méthode d'enseignement et d'apprentissage :

Mise en pratique au travers d'exercices.
Apprentissage d'un tableur.

Bibliographie :

"Guide de mécanique, sciences et technologies industrielles", J-L. Fanchon, Editions Nathan, 2008, ISBN : 209 160711 8

Mode d'évaluation pratiqué et charte :

Voir charte d'évaluation ci-contre.