

# Optimisation des structures mécaniques: Méthodes numériques et éléments

Titre(s): Optimisation des structures mécaniques: Méthodes numériques et éléments

Autre(s) auteur(s): BRUYNEEL Michael  
CRAVEUR Jean-Charles  
GOURMELEN Pierre

Adresse bibliographique: France : Dunod, 2022

Description matérielle: 336 p. : graphiques; graphiques ; 24 cm

ISBN: 9782100851607

Résumé ou extrait: L'optimisation est de plus en plus utilisée dans les bureaux d'études mécaniques dès la phase de conception et fait partie des divers outils à disposition des techniciens et ingénieurs. Cependant, les méthodes et les hypothèses sur lesquelles elles sont fondées ainsi que leurs limites sont peu connues. Ce livre clarifie les concepts et le vocabulaire particuliers à l'optimisation des structures, en détaille les outils et leurs limites tout en les illustrant par des exemples d'applications. Cet ouvrage constitue une aide indispensable pour les étudiants, techniciens et ingénieurs des filières mécaniques confrontés à des problèmes d'optimisation de leurs structures.

Sujet(s): FRANCE  
VOL  
AÉROSTAT  
AGV (Aérospatiale)  
AÉRONAUTIQUE  
FORMATION  
AÉRONEF  
MÉCANIQUE DU VOL