

## **Calcul des variations : application à la mécanique et à la physique**

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Calcul des variations : application à la mécanique et à la physique / Berest, Pierre

Auteur(s) : Bérest, Pierre (1950-2022)

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, 1997  
(86-Poitiers; Impr. Aubin)

Description matérielle : 256 p. ; 26 cm

Collection : Les cours de l'École polytechnique

ISBN : 2-7298-9704-6

Appartient à la collection : Les Cours de l'École polytechnique 1258-1844 1997

Classification décimale Dewey : 515.64 23

Note sur les bibliographies et les index : Index  
Bibliogr. p. 253

Résumé ou extrait : Orienté vers les applications, ce manuel traite des équations d'Euler-Lagrange, des liaisons ou contraintes et multiplicateurs de Lagrange, de la méthode de Hamilton-Jacobi, de la seconde variation appliquée notamment aux problèmes de stabilité. Il aborde également la mécanique analytique et l'optique géométrique.

Sujet(s) : physique : science  
mécanique  
mathématiques : discipline  
calcul des variations

Sujet - Nom commun : Calcul des variations