

Calcul des structures : exercices et solutions. Exercices d'application de la théorie des poutres et des systèmes de coordonnées curvilignes

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Calcul des structures : exercices et solutions. Exercices d'application de la théorie des poutres et des systèmes de coordonnées curvilignes [Texte imprimé] / Duforet, C. ; Robert, A. ; Venon, M.

Auteur(s) : Duforet, C.

Autre(s) auteur(s) : Robert, A.
Venon, M.

Editeur, producteur : Ecole supérieure de techniques avancées, 1973

Description matérielle : 129 p. ; 27 cm

Résumé ou extrait : Le document est divisé en deux parties. Les exercices qui figurent dans la première sont destinés à bien comprendre les équations de Navier-Bresse, le calcul d'une matrice d'élasticité d'une poutre droite ou cintrée, la méthode des appuis élastiques. Dans la seconde partie, la plupart des exercices sont destinés à familiariser le lecteur au passage aux composantes physiques des tenseurs des déformations et des contraintes, des relations contraintes-déformations et des équations d'équilibre.

Sujet(s) : matériau composite
physique : science
physique mathématique