

Mécanique 1 : mécanique du solide indéformable : calcul vectoriel cinématique

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Mécanique 1 : mécanique du solide indéformable : calcul vectoriel cinématique [Texte imprimé]
/ Bremont, Yves ; Reocreux, Paul

Auteur(s) : Brémont, Yves

Autre(s) auteur(s) : Réocreux, Paul

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, cop. 1995
(37-Tours; Impr. Mame)

Description matérielle : 314 p. ; 26 cm

Collection : Mécanique. 1
Sciences industrielles

ISBN : 2-7298-5540-8

Appartient à la collection : Sciences industrielles (Paris) 1275-2681 1995

Résumé ou extrait : Cet ouvrage comprend deux parties : - Calcul vectoriel. Après un bref rappel sur les opérations élémentaires sur les vecteurs, on met en évidence la propriété essentielle des champs de moments de glisseurs qui conduit à la théorie des torseurs. - Cinématique du solide. Le premier chapitre montre comment extraire un schéma cinématique minimal des plans d'un mécanisme réel. Ensuite, le mouvement d'un solide est caractérisé par un torseur et les méthodes de résolution analytiques et graphiques sont mises en évidence pour étudier les mouvements entre solides.

Sujet(s) : calcul vectoriel
cinématique
mécanique des solides

Sujet - Nom commun : Théorie des torseurs
Cinématique