

Matériaux. 1, Propriétés et applications

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Matériaux. 1, Propriétés et applications / Ashby, Michael F. ; Jones, David R. H.

Auteur(s) : Ashby, Michael F.

Autre(s) auteur(s) : Jones, David R. H.

Editeur, producteur : Paris : Dunod, 2003

Description matérielle : XII-278 p. ; 25 cm

Collection : Sciences Sup

ISBN : 2-10-004160-6

Appartient à la collection : Sciences Sup

Note sur les bibliographies et les index : Index lexical

Note sur le contenu : Manuel

Résumé ou extrait : Ce livre décrit des différents matériaux utilisés en construction mécanique : métaux, polymères, céramiques, composites ... Au sommaire : coût et disponibilité, constantes et limite d'élasticité, résistance à la traction, dureté et ductilité, rupture brutale, ténacité et fatigue, déformation et rupture par fluage, oxydation et corrosion, frottement, abrasion et usure.

Sujet(s) : construction mécanique : discipline
résistance des matériaux