

Machines thermiques

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Machines thermiques / Koller, Emilian

Auteur(s) : Koller, Emilian

Editeur, producteur : Paris : Dunod, DL 2005
(42-Saint-Just-la-Pendue; Impr. Chirat)

Description matérielle : 483 p. ; 25 cm

Collection : Technique et ingénierie Série Mécanique et matériaux

ISBN : 2-10-007007-X

Appartient à la collection : Technique et ingénierie. Série Mécanique et matériaux 1774-3699 2005

Classification décimale Dewey : 621.4 23

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 475-478
Index

Résumé ou extrait : Cet ouvrage rassemble toutes les données concernant les différents types de machines thermiques autour de trois parties : notions de thermodynamique (classification et rendement des machines thermiques, lois des gaz, transferts de chaleur ...) ; moteurs thermiques (moteurs à combustion externe et interne, à explosion, Diesel, turbines à vapeur et à gaz), pompes thermiques (installations de production de froid, cryogénie, pompes à chaleur). Pour chaque machine sont détaillés : le principe de fonctionnement, les cycles et les rendements, les courbes et les paramètres caractéristiques, ainsi que les domaines d'utilisation.

Sujet(s) : thermodynamique
énergie thermique

Sujet - Nom commun : Machines thermiques