

# Électronique de puissance

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Électronique de puissance [Texte imprimé] : structures, commandes, applications / Guy Séguier, Francis Labrique, Philippe Delarue

Auteur(s) : Séguier, Guy

Autre(s) auteur(s) : Labrique, Francis  
Delarue, Philippe

Mention d'édition : 10e éd.

Editeur, producteur : Paris : Dunod, DL 2015  
(53-Mayenne; Impr. Jouve)

Description matérielle : 1 vol. (X-414 p.) : ill. ; 24 cm

Collection : Sciences sup cours et exercices corrigés master, écoles d'ingénieurs

ISBN : 978-2-10-073866-3

EAN : 9782100738663

Appartient à la collection : Sciences sup 1636-2217 2015

Classification décimale Dewey : 621.317 23

Note(s) : Index

Résumé ou extrait : Cet ouvrage donne la définition de l'électronique de puissance, de son vocabulaire, de ses méthodes de calcul et de raisonnement. Sont présentés les semi-conducteurs utilisés et les signaux rencontrés. Les convertisseurs de base, hacheurs, onduleurs, redresseurs, gradateurs sont ensuite étudiés ; les diverses structures sont comparées, les applications précisées. Cette étude est complétée par celle des alimentations à découpage, des onduleurs et alimentations à résonance et de convertisseurs d'apparition plus récente, convertisseurs matriciels et convertisseurs modulaires multiniveaux.

Sujet - Nom commun : Électronique de puissance