



Ecuaciones diferenciales

García Hernández, Ana Elizabeth

Larousse - Grupo Editorial Patria,
2015

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzcxNjc3NDg>

Título: Ecuaciones diferenciales

Editorial: Distrito Federal Larousse - Grupo Editorial Patria 2015

Descripción física: 1 online resource (401 pages)

Nota general: 7.3 Función compleja F (s)

Contenido: Ecuaciones diferenciales : una nueva visión; Página Legal; Contenido; Agradecimientos; Presentación; 1 Introducción a las ecuaciones diferenciales; 1.1 Introducción; 1.2 Conceptos básicos y terminología empleada en las ecuaciones diferenciales; 1.3 Clasificación de las ecuaciones diferenciales de acuerdo con su tipo; 1.4 Solución de las ecuaciones diferenciales; 1.5 Curvas ortogonales; 1.6 Campo direccional; 1.7 Isóclinas; 1.8 Modelado matemático; 2 Solución y aplicaciones de ecuaciones diferenciales ordinarias de primer orden ; 2.1 Variables separables 2.2 Ecuación de la forma $y' = f(x) + g(y)$ 2.3 Ecuaciones diferenciales homogéneas; 2.4 Ecuaciones diferenciales reducibles a homogéneas; 2.5 Ecuaciones diferenciales exactas; 2.6 Ecuación lineal de primer orden; 2.7 Ecuación de Bernoulli; 2.8 Ecuación de Riccati; 3 Ecuaciones diferenciales lineales de orden superior ; 3.1 Introducción; 3.2 Método de solución de la ecuación diferencial lineal de segundo orden con coeficientes constantes; 3.3 Ecuación de Cauchy-Euler; 3.4 Ecuaciones diferenciales lineales homogéneas de orden mayor que dos 3.5 Solución de ecuaciones diferenciales lineales de segundo grado no homogéneas 3.6 Solución de ecuaciones diferenciales con wxMaxima 11.04; 3.7 Ecuaciones diferenciales reducibles de orden superior; 3.8 Variación de parámetros de una ecuación diferencial de orden n; 4 Modelado y aplicaciones de ecuaciones diferenciales de segundo orden y orden superior; 4.1 Introducción; 4.2 Mecánica newtoniana; 4.3 Circuito RLC en serie; 4.4 Vigas; 5 Sistemas de ecuaciones diferenciales lineales de primer orden; 5.1 Introducción; 5.2 Sistemas lineales 5.3 Solución de sistemas lineales homogéneos con coeficientes constantes 5.4 Solución de sistemas de ecuaciones diferenciales con el software CAS wxMaxima 11.04; 5.5 Solución de sistemas no homogéneos de ecuaciones diferenciales con coeficientes constantes; 5.6 Matriz exponencial; 5.7 Aplicaciones de los sistemas de ecuaciones diferenciales; 6 Solución de ecuaciones con series de potencias ; 6.1 Introducción; 6.2 Series alternadas; 6.3 Series absolutamente convergentes; 6.4 Series de potencias. Radio e intervalo de convergencia 6.5 Desarrollos en series de potencias. Series de Taylor y Maclaurin. Series binómicas 6.6 Series con el sistema algebraico computarizado wxMaxima 11.04; 6.7 Operaciones con series de potencias; 6.8 Método para resolver ecuaciones diferenciales alrededor de puntos ordinarios con el uso de series de potencias; 6.9 Solución de la ecuación diferencial con puntos

singulares; 6.10 Funciones especiales; 6.11 Solución de ecuaciones diferenciales con el sistema algebraico computacional wxMaxima11.04; 7 Solución de ecuaciones con transformadas de Laplace; 7.1 Introducción; 7.2 Variable compleja s.

ISBN: 9786074388084 6074388083

Autores: Reich, David

Enlace a formato físico adicional: Print version García Hernández, Ana Elizabeth. Ecuaciones diferenciales: una nueva visión. Distrito Federal : Larousse - Grupo Editorial Patria, 2015 9786074389081

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es