



# Métodos numéricos

/

García, Isaac A.

Electronic books

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzQzMzMyMjM>

**Título:** Métodos numéricos García, Isaac A.

**Editorial:** Lleida Universitat de Lleida 2015 2015

**Descripción física:** 1 recurso online

**Nota general:** Contiene índice

**Bibliografía:** Contiene bibliografía

**Contenido:** Métodos numéricos: problemas resueltos y prácticas ; Página Legal; Indice general; Captulo 1; Captulo 2; 2.1. Resumen de teora; 2.2. Problemas resueltos; Captulo 3; 3.1. Resumen de teora; 3.2. Problemas resueltos; Captulo 4; 4.1. Resumen de teora; 4.2. Problemas resueltos; Captulo 5; 5.1. Resumen de teora; 5.2. Problemas resueltos; Captulo 6; 6.1. Resumen de teora; 6.2. Problemas resueltos; Captulo 7; 7.1. Resumen de teora; 7.2. Problemas resueltos; Captulo 8; 8.1. Resumen de teora; Captulo 9; 9.1. Resumen de teora; 9.2. Problemas resueltos; Captulo 10 10.1. Velocidad del Sonido en el Aire en Función de la Temperatura10.2. Ecuacion de Segundo Grado; 10.3. Metodo de Newton: Cálculo de Races Cuadradas; 10.4. Algoritmo de Arquimedes y el N umero; 10.5. El problema  $3x + 1$ ; Captulo 11; 11.1. Introduccion; 11.2. Algoritmo de Integración Gaussiana con 5 Nodos; 11.3. Resultados Numéricos; Captulo 12; 12.1. Realización de la Práctica; 12.2. Aplicacion al Calculo de Intensidades en Redes Eléctricas; Captulo 13; 13.1. Introduccion; 13.2. Metodo de Crank-Nicholson; 13.3. Separación de Variables: Series de Fourier; Captulo 14 14.1. Introduccion14.2. Diferencias Divididas de Newton; 14.3. Fenomeno Runge; 14.4. Minimización del Error de Interpolacion; Captulo 15; 15.1. Introduccion; 15.2. Realizacion de la Practica; 15.3. Solucion en Fortran; 15.4. Solucion en Mathematica; Captulo 16; 16.1. Introduccion; 16.2. Realizacion de la Practica; Captulo 17; 17.1. Introduccion; 17.2. Realización de la Practica; 17.3. La Capacidad Calor.ca de los S olidos; Captulo 18; 18.1. Introducción; 18.2. Realización de la Práctica; 18.3. Existencia de Solución para Ecuaciones de Fredholm; Captulo 19; 19.1. Introduccion 19.2. Realizacion de la PracticaCaptulo 20; 20.1. Introduccion; 20.2. Integración Gauss-Chebyshev; 20.3. Realización de la Práctica; Captulo 21; 21.1. Introduccion; 21.2. Un Gas de Bosones Ideal; 21.3. Realización de la Práctica; Captulo 22; 22.1. Introducción; 22.2. El Método RK4 en  $R_n$ ; 22.3. Ciclos Lmite; 22.4. El Problema del Centro-Foco; 22.5. El Péndulo de Wilberforce; 22.6. El Modelo de Lorenz: Convección de Fluidos; Captulo 23; 23.1. Introducci on; 23.2. Ecuaciones de Estado de los Gases; 23.3. Un Problema Sobre la Profundidad de Absorci on 23.4. Método de Newton para Sistemas de EcuacionesCaptulo 24; 24.1. Introducción: Modelo Matemático; 24.2. Solución Numérica; 24.3. Desplazamientos Longitudinales Elásticos; 24.4. Fluidos Viscosos en Canalización Cilndrica; Captulo 25; 25.1.

Introducción; 25.2. Un método numérico; 25.3. El problema de la braquistocrona; Captulo 26; 26.1. Introducción; 26.3. Funciones; 26.4. Representación Grá.ca; 26.5. Matrices y Sistemas Lineales; 26.6. El Lenguaje de Programación; 26.7. Cálculo Numérico; Captulo 27; 27.1. Introducción a Matlab-Octave 27.2. El Lenguaje de Programación

**ISBN:** 9788484093299

**Materia:** Numerical analysis Método numérico

**Autores:** Maza, Susanna Maza, Susana

**Enlace a formato físico adicional:** 84-8409-294-1

---

### **Baratz Innovación Documental**

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