



Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition)

Ph.D Jorge Saenz

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition)

Ph.D Jorge Saenz

Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) Ph.D Jorge Saenz

El conocido "Libro Azul" del matemático Ph.D. Jorge Saenz ahora esta disponible para el mundo entero. Ponemos en manos de los estudiantes esta segunda edición, en la que incorporamos seis nuevos capítulos. Este nuevo texto, acompañado de nuestro Cálculo Diferencial, cubren todo, o casi todo, el contenido del cálculo de una variable. La obra está diseñada para ser usado como texto de un segundo o un tercer curso de Cálculo, para estudiantes de ciencias o ingeniería. Se ha buscado equilibrar la teoría, la práctica y las aplicaciones. Cada tema es acompañado de numerosos ejemplos. Cada sección es reforzada con una selección de problemas resueltos. Aquí, los problemas típicos y de relevancia, son desarrollados con todo detalle. La gran mayoría de teoremas son presentados con su respectiva demostración. Cuando la demostración es compleja, ésta es presentada como un problema resuelto. Además, a lo largo de toda la obra, son resaltados ciertos aspectos históricos. Cada capítulo lo iniciamos con una corta biografía de un matemático notable que jugó papel relevante en el desarrollo de las ideas del capítulo correspondiente.

Contenido: Capítulo 1. LA INTEGRAL INDEFINIDA JOHANN BERNOULLI La antiderivada Integración por sustitución Integración por partes Capítulo 2. OTRAS TECNICAS DE INTEGRACION KARL WEIERSTRASS Integrales de productos trigonométricas Sustitución trigonométrica Integrales Hiperbólicas Integración por fracciones parciales: Casos I y II Integración por fracciones parciales: Casos III y IV Integrales racionales de seno y coseno. Sustitución de Weierstrass Algunas integrales irracionales Ecuaciones diferenciales elementales Capítulo 3. LA INTEGRAL DEFINIDA GEORG F. B. RIEMANN La notación sigma Area La integral definida Area entre curvas Valor medio para integrales Integración numérica Capítulo 4. APLICACIONES DE LA INTEGRAL DEFINIDA SONYA KOVALEVKY Volumen. Método de las rebanadas Volumen de un sólido de revolución. Métodos del disco y de las arandelas Volumen. Método de los tubos cilíndricos Longitud de una curva plana Area de una superficie de revolución Momentos y centros de masa Trabajo Presión y fuerza hidrostática Capítulo 5. INTEGRALES IMPROPIAS Y ALGUNAS FUNCIONES ESPECIALES PIERRE–SIMON LAPLACE 5.1 Introducción 5.2 Integrales impropias de primera especie: Límites de integración infinitos 5.3 Integrales impropias de segunda especie: Integrandos infinitos 5.4 Criterios de convergencia para integrales impropias 5.5 La función gamma 5.6 La función beta 5.7 Transformada de Laplace Capítulo 6. ECUACIONES PARAMETRICAS CHRISTIAAN HUYGENS 6.1 Ecuaciones paramétricas 6.2 Pendiente y concavidad de curvas paramétricas 6.3 Longitudes, áreas, volúmenes y curvas paramétricas Capítulo 7. COORDENADAS POLARES BONAVENTURA CAVALIERI 7.1 El sistema de coordenadas polares 7.2 Rectas tangentes coordenadas polares 7.3 Areas de regiones en coordenadas polares 7.4 Longitud de arco área de superficies de revolución en coordenadas polares 7.5 Ecuaciones polares de las cónicas Capítulo 8. SUCESIONES INFINITAS LEONARDO DE PISA (Fibonacci) 8.1 Sucesiones reales 8.2 Sucesiones monótonas y acotadas Capítulo 9. SERIES INFINITAS ZENON DE ELEA 9.1 Series infinitas 9.2 Series positivas. Criterio de la integral y las p-series 9.3 Criterios de comparación para series positivas 9.4 Criterios de la razón y de la raíz 9.5 Series alternantes Capítulo 10. SERIES DE POTENCIAS BROOK TAYLOR, COLIN MACLAURIN 10. 1 Series de potencias y radio de convergencia 10. 2 Representación de funciones como series de potencias 10. 3 Polinomios y series de Taylor y Maclaurin 10. 4 Series binomiales

 [Download Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Temp ...pdf](#)

 [Read Online Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Te ...pdf](#)

Download and Read Free Online Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) Ph.D Jorge Saenz

From reader reviews:

Charles Eiland:

What do you with regards to book? It is not important along? Or just adding material when you require something to explain what you problem? How about your spare time? Or are you busy particular person? If you don't have spare time to try and do others business, it is give you a sense of feeling bored faster. And you have free time? What did you do? All people has many questions above. They must answer that question because just their can do which. It said that about guide. Book is familiar on every person. Yes, it is suitable. Because start from on kindergarten until university need this particular Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) to read.

Susan Arnold:

Typically the book Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) will bring that you the new experience of reading a new book. The author style to elucidate the idea is very unique. When you try to find new book to learn, this book very acceptable to you. The book Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) is much recommended to you to study. You can also get the e-book through the official web site, so you can quicker to read the book.

Donald Noble:

Are you kind of active person, only have 10 as well as 15 minute in your time to upgrading your mind talent or thinking skill actually analytical thinking? Then you have problem with the book when compared with can satisfy your short time to read it because this time you only find publication that need more time to be learn. Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) can be your answer mainly because it can be read by a person who have those short extra time problems.

Thomas White:

In this period of time globalization it is important to someone to acquire information. The information will make a professional understand the condition of the world. The health of the world makes the information simpler to share. You can find a lot of personal references to get information example: internet, magazine, book, and soon. You can observe that now, a lot of publisher in which print many kinds of book. The particular book that recommended for you is Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) this book consist a lot of the information in the condition of this world now. This book was represented just how can the world has grown up. The language styles that writer value to explain it is easy to understand. The actual writer made some research when he makes this book. That's why this book appropriate all of you.

**Download and Read Online Calculo Integral: Con Funciones
Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) Ph.D Jorge Saenz
#R6GIQMVPU30**

Read Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Ph.D Jorge Saenz for online ebook

Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Ph.D Jorge Saenz Free PDF download, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Ph.D Jorge Saenz books to read online.

Online Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Ph.D Jorge Saenz ebook PDF download

Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Ph.D Jorge Saenz Doc

Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Ph.D Jorge Saenz Mobipocket

Calculo Integral: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Ph.D Jorge Saenz EPub