

## **CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL**

Piskunov, Nikolai

**ISBN: 9789681839857**

Número, variable, función.-

Límite y continuidad de las funciones.-

Derivada y diferencial.-

Teoremas sobre las funciones derivables.-

Análisis de la variación de las funciones.-

Curvatura de una curva.-

Números complejos; polinomios.-

Funciones de varias variables.-

Aplicaciones del Cálculo diferencial a la geometría del espacio.-

Integral indefinida.- Integral definida.-

Aplicaciones geométricas y mecánicas de la integral definida.-

Ecuaciones diferenciales.-

Integrales curvilíneas e integrales de superficie.-

Series.- Series de Fourier.-

Aplicaciones físicas.-

Cálculo operacional y algunas de sus aplicaciones.