



Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de dificultades iniciales frecuentes (Spanish Edition)

H.S. LANDEIRO

 **Descargar**

 **Leer En Linea**

Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de dificultades iniciales frecuentes (Spanish Edition) H.S. LANDEIRO

La presente selección recoge algunas cuestiones dispersas en el Análisis Matemático (ÍNDICE DE MATERIAS TRATADAS ABAJO), que, aunque básicas y conocidas por los que inician el estudio de esta materia, merecen subrayarse a veces a lo largo del proceso de aprendizaje tan propicio para dudas, confusiones y, en definitiva, pérdida de tiempo. Se podrían citar muchos ejemplos partiendo de lo más elemental hasta llegar a importantes fórmulas de la física matemática y refiriéndose siempre a estudiantes universitarios que se encuentran con dificultades en los primeros cursos de ciencias (los que no las tienen, evidentemente, no necesitan sugerencias):

Confusión en la utilización de términos como irracional, real, imaginario, numerable, ordenado, etc.

Manejo dificultoso de conjuntos numéricos ordenados.

Aplicación inadecuada de las denominaciones ecuación y función.

Falta de calado en el concepto de diferencial, sobre el que se bromea diciendo que para algunos es “lo mismo que el incremento, pero más pequeño”.

Dudas referidas al concepto de gradiente y si se trata de un escalar o de un vector.

Falta de distinción entre la multiplicidad de una integral y el número de variables de la función objeto de integración.

Insuficiente conocimiento de las razones que motivan descomponer el recinto de integración.

Confusión entre función de varias variables y función vectorial en la integración, etc.

El tratamiento, en síntesis, es diferente a la elaboración de simples formularios; se basa en resaltar el aspecto sencillo que subyace en muchas cuestiones complicadas, para facilitar un estudio posterior profundo y una fundamentación rigurosa.

Y todo ello abordado con numerosos dibujos, imprescindibles en esta materia para plasmar del modo más explicativo conceptos y procedimientos.

I. CONDICIÓN NECESARIA Y CONDICIÓN SUFICIENTE

II. LOS NÚMEROS

III. EL MÉTODO DE INDUCCIÓN COMPLETA

IV. COORDENADAS CARTESIANAS, PUNTOS, VECTORES Y LUGARES

GEOMÉTRICOS

V. LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR

VI. LÍMITES LATERALES

VII. LA DERIVADA

VIII. LA DIFERENCIAL

IX. LAS DERIVADAS LATERALES

X. EL GRADIENTE

XI. LA DERIVADA DE FUNCIONES COMPLEJAS

XII. LA INTEGRAL

XIII. LA FUNCIÓN DERIVADA Y LA FUNCIÓN PRIMITIVA

XIV. LA DIFERENCIAL EXACTA

XV. LA INTEGRAL SIMPLE

XVI. LA INTEGRAL DOBLE ITERADA

XVII. RELACIÓN ENTRE INTEGRAL DOBLE E INTEGRAL SIMPLE

XVIII. LA INTEGRAL TRIPLE ITERADA

XIX. LA INTEGRAL DE FUNCIONES COMPLEJAS

XX. LA INTEGRAL EN CAMPOS VECTORIALES

XXI. RELACIÓN ENTRE INTEGRAL DOBLE E INTEGRAL SIMPLE EN UN CAMPO VECTORIAL PLANO

XXII. RELACIÓN ENTRE INTEGRAL DOBLE E INTEGRAL SIMPLE EN UN CAMPO VECTORIAL ESPACIAL

XXIII. RELACIÓN ENTRE INTEGRAL TRIPLE E INTEGRAL DOBLE EN UN CAMPO VECTORIAL ESPACIAL

XXIV. APROXIMACIÓN Y REPRESENTACIÓN UNIFORME LOCAL

Debido a la gran cantidad de fórmulas y gráficas que contiene el libro se recomienda lectura con dispositivos Ebook y tableta (Fire, Ipad...)

 [Descargar Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de difi...pdf](#)

 [Leer en línea Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de difi...pdf](#)

Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de dificultades iniciales frecuentes (Spanish Edition)

H.S. LANDEIRO

Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de dificultades iniciales frecuentes (Spanish Edition) H.S. LANDEIRO

La presente selección recoge algunas cuestiones dispersas en el Análisis Matemático (ÍNDICE DE MATERIAS TRATADAS ABAJO), que, aunque básicas y conocidas por los que inician el estudio de esta materia, merecen subrayarse a veces a lo largo del proceso de aprendizaje tan propicio para dudas, confusiones y, en definitiva, pérdida de tiempo. Se podrían citar muchos ejemplos partiendo de lo más elemental hasta llegar a importantes fórmulas de la física matemática y refiriéndose siempre a estudiantes universitarios que se encuentran con dificultades en los primeros cursos de ciencias (los que no las tienen, evidentemente, no necesitan sugerencias):

Confusión en la utilización de términos como irracional, real, imaginario, numerable, ordenado, etc.

Manejo dificultoso de conjuntos numéricos ordenados.

Aplicación inadecuada de las denominaciones ecuación y función.

Falta de calado en el concepto de diferencial, sobre el que se bromea diciendo que para algunos es “lo mismo que el incremento, pero más pequeño”.

Dudas referidas al concepto de gradiente y si se trata de un escalar o de un vector.

Falta de distinción entre la multiplicidad de una integral y el número de variables de la función objeto de integración.

Insuficiente conocimiento de las razones que motivan descomponer el recinto de integración.

Confusión entre función de varias variables y función vectorial en la integración, etc.

El tratamiento, en síntesis, es diferente a la elaboración de simples formularios; se basa en resaltar el aspecto sencillo que subyace en muchas cuestiones complicadas, para facilitar un estudio posterior profundo y una fundamentación rigurosa.

Y todo ello abordado con numerosos dibujos, imprescindibles en esta materia para plasmar del modo más explicativo conceptos y procedimientos.

I.CONDICIÓN NECESARIA Y CONDICIÓN SUFICIENTE

II. LOS NÚMEROS

III. EL MÉTODO DE INDUCCIÓN COMPLETA

IV. COORDENADAS CARTESIANAS, PUNTOS, VECTORES Y LUGARES GEOMÉTRICOS

V. LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR

VI. LÍMITES LATERALES

VII. LA DERIVADA

VIII. LA DIFERENCIAL

IX. LAS DERIVADAS LATERALES

X. EL GRADIENTE

XI. LA DERIVADA DE FUNCIONES COMPLEJAS

XII. LA INTEGRAL

XIII. LA FUNCIÓN DERIVADA Y LA FUNCIÓN PRIMITIVA

XIV. LA DIFERENCIAL EXACTA

XV. LA INTEGRAL SIMPLE

XVI. LA INTEGRAL DOBLE ITERADA

XVII.RELACIÓN ENTRE INTEGRAL DOBLE E INTEGRAL SIMPLE

XVIII.LA INTEGRAL TRIPLE ITERADA

XIX. LA INTEGRAL DE FUNCIONES COMPLEJAS

XX. LA INTEGRAL EN CAMPOS VECTORIALES

XXI. RELACIÓN ENTRE INTEGRAL DOBLE E INTEGRAL SIMPLE EN UN CAMPO VECTORIAL PLANO

XXII. RELACIÓN ENTRE INTEGRAL DOBLE E INTEGRAL SIMPLE EN UN CAMPO VECTORIAL ESPACIAL

XXIII.RELACIÓN ENTRE INTEGRAL TRIPLE E INTEGRAL DOBLE EN UN CAMPO VECTORIAL ESPACIAL

XXIV.APROXIMACIÓN Y REPRESENTACIÓN UNIFORME LOCAL

Debido a la gran cantidad de fórmulas y gráficas que contiene el libro se recomienda lectura con dispositivos Ebook y tableta (Fire, Ipad...)

Descargar y leer en línea Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de dificultades iniciales frecuentes (Spanish Edition) H.S. LANDEIRO

Format: Kindle eBook

Download and Read Online Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de dificultades iniciales frecuentes (Spanish Edition) H.S. LANDEIRO #96VO3AB1YE8

Leer Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de dificultades iniciales frecuentes (Spanish Edition) by H.S. LANDEIRO para ebook en línea Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de dificultades iniciales frecuentes (Spanish Edition) by H.S. LANDEIRO Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de dificultades iniciales frecuentes (Spanish Edition) by H.S. LANDEIRO para leer en línea. Online Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de dificultades iniciales frecuentes (Spanish Edition) by H.S. LANDEIRO ebook PDF descargar Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de dificultades iniciales frecuentes (Spanish Edition) by H.S. LANDEIRO Doc Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de dificultades iniciales frecuentes (Spanish Edition) by H.S. LANDEIRO Mobipocket Mathematica ad primum visum: Revisión rápida de dificultades iniciales frecuentes (Spanish Edition) by H.S. LANDEIRO EPub

96VO3AB1YE896VO3AB1YE896VO3AB1YE8