

Sesiones del Tema 5 - Integrales indefinidas y definidas

Número de sesiones aproximadas: 16 (contenidos y ejercicios fundamentales subrayados)

☺ Definición de primitiva de integral indefinida. Propiedades elementales. Ejemplos de integrales inmediatas. Constante de integración.

Hoja 1 – Todos los problemas

Hoja 2 – Todos los problemas

Ejemplos del pdf de teoría correspondiente a este apartado

☺ Integrales con productos de funciones trigonométricas.

Hoja 9 – Elegir problemas con productos de funciones trigonométricas

Ejemplos del pdf de teoría correspondiente a este apartado

☺ Integrales con fracciones de polinomios.

Hoja 17 – Elegir problemas con fracciones de polinomios

Hoja 20 – Problema 3c

Hoja 21 – Problema 5

Ejemplos del pdf de teoría correspondiente a este apartado

☺ Cambio de variable en integrales.

Hoja 8 – Problema 3

Hoja 9 – Problema 2b

Hoja 12 – Problema 4a

Hoja 14 – Problema 5d

Hoja 18 – Problemas 1 y 2a

Hoja 20 – Problemas 1a y 1c

Ejemplos del pdf de teoría correspondiente a este apartado

☺ Integración por partes. Condición de contorno para obtener la constante de integración.

Hoja 14 – Problemas 1, 2, 3, 5f, 5g y 5h

Hoja 15 – Problema 1c

Hoja 16 – Problemas 1a, 1c y 2a

Hoja 18 – Problemas 3a, 3c y 3d

Hoja 19 – Problemas 4d, 4e y 4f

Hoja 20 – Problema 2c

Hoja 21 – Problema 2

Hoja 22 – Problema 11

Ejemplos del pdf de teoría correspondiente a este apartado

☺ Integral definida. Área encerrada por una curva. Regla de Barrow.

Hoja 21 – Problemas 1, 6, 7, 8 y 9

Hoja 22 – Problemas 1, 2, 3, 4 y 5

Hoja 23 – Problemas 1, 3 y 4

Ejemplos del pdf de teoría correspondiente a este apartado