

Lista de Ejercicios Integración de Formas

Cristo Daniel Alvarado

18 de diciembre de 2023

Índice general

2. Lema de Poincaré para formas con soporte compacto en rectángulos	2
---	---

Capítulo 2

Lema de Poincaré para formas con soporte compacto en rectángulos

Ejercicio 2.0.1

Sea $f : \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^n$ una función con soporte compacto clase C^r , con soporte contenido en el intervalo $]a, b[$. Pruebe que los siguientes son equivalentes:

1. $\int_a^b f(x)dx = 0$.
2. Existe una función de clase C^{r+1} con soporte contenido en $]a, b[$ tal que $\frac{dg}{dx}$

Teorema 2.0.1 (Nombre)

Teorema

Proposición 2.0.1 (Nombre)

Proposición

Corolario 2.0.1 (Nombre)

Corolario

Lema 2.0.1 (Nombre)

Lema

Definición 2.0.1 (Nombre)

Definición

Observación 2.0.1 (Nombre)

Observación

Ejemplo 2.0.1 (Nombre)

Ejemplo

Ejercicio 2.0.2 (Nombre)

Ejercicio