

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

Departamento de Matemática

Cálculo III – Secc. 04

Ing. Julián Manzano

**Discusión #5**

VIERNES 20 DE SEPTIEMBRE DE 2024

1. Encontrar el volumen delimitado por el cilindro , planos , en el primer octante.
2. Evaluar donde R es la región en el primer cuadrante externo a y que a la vez está dentro de .
3. Demuestre que