

Universidade Federal de Roraima - UFRR Centro de Ciências e Tecnologia - CCT Departamento de Matemática - DMAT



Atividade Cálculo II

NOTA:

CURSO: Licenciatura em Matemática	DISCIPLINA: Cálculo II
DATA: 01/10/20	Semestre: 2020.1
PÓLO:	TUTOR(A):
ACADÊMICO(A):	
PROFESSOR(A): Manoel Fernandes de Araújo	

Questão 1 Seja D a região limitada por $f(x) = \sqrt{x}$, g(x) = 1 e x = 4. Calcular o volume do sólido gerado pela rotação da região D em torno do eixo x.

Obs.: Faça o esboço do gráfico.

Questão 2 Calcular o volume do sólido gerado pela rotação da região limitada por $y=\sqrt{x},\ y=2$ e x=4 é girada em torno x=0.

Obs.: Faça o esboço do gráfico.

Questão 3 Calcular o volume do sólido gerado pela rotação da região limitada por $y=\sqrt{x},\ y=2$ e x=0 é girada em torno do eixo y.

Obs.: Faça o esboço do gráfico.