

Trabalho 11 de Cálculo IV

a) Obtenha a série de Fourier da função abaixo e calcule o valor da série nas descontinuidades:

$$f(t) = t^3, \quad -a < t \leq a$$

onde $a =$ (último algarismo de sua matrícula mais 1 (um)).

Obs.: Toda a resolução deve ser feita a mão (não digitada) e então digitalizada para envio.