

Trabalho 9 de Cálculo IV

a) Resolva o problema de valor inicial utilizando a Transformada de Laplace:

$$y'' + 4y = 4, \quad y(0) = a, \quad y'(0) = b$$

onde a = (último algarismo de sua matrícula) e b = (penúltimo algarismo de sua matrícula).

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