

Nome: _____

Número: _____ Email: _____ Turma: _____

Exercício - teste 12

(A ser entregue em 1/06/2010)

a) Resolva a seguinte equação diferencial linear

$$u'(t) = t^3 - \frac{2u(t)}{t}$$

b) Resolva a seguinte equação diferencial de segunda ordem

$$u''(t) = 2u'(t) - 2u(t)$$