Aula Sinciona

04 a 06 / 41 / 2020

Aula 16

Pulo TEU 3! solução

Resolva: separáreis

e portanto definida

$$\frac{1}{y_0} - t^2 = 0 \iff t^2 = \frac{1}{y_0}$$

· y <0 entas

pertanto

Entas

Como O E (-1/y, 1+1/y.)

a soluções do PVI esta dependa em (-1/4, 1+1/4.)

(c)
$$2y^2y^2 + 2y(y^2) = 1$$

$$\frac{2 dv}{dy} + \frac{2}{y} v = \frac{1}{y^2} \cdot v \cdot v$$

$$\int \frac{d}{dy} \left[y^2 \cdot u \right] = \int L$$

$$v^2 = u = y + c$$

$$y^2$$

appuilitealus asu a

Lo força a divisão