9. Repita o Exercício 1 usando o método de Heun.

a. $y' = te^{3t} - 2y$, $0 \le t \le 1$, y(0) = 0, com h = 0.5; solução real $y(t) = \frac{1}{5}te^{3t} - \frac{1}{25}e^{3t} + \frac{1}{25}e^{-2t}$.

Métado de Heun Runge-Kutta de Segunda Ordem

$$K_{1} = f(t_{i}, w_{i})$$

$$K_{2} = f(t_{i+1}, w_{i} + h. f(t_{i}, w_{i}))$$

$$W_{i+1} = w_{i} + \frac{h}{2}(K_{1} + K_{2})$$

Método de Heun de terceira Orden O(13)