

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL – FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA
MATERIA: SIMULACIÓN

La ecuación que gobierna la posición de un cuerpo en Movimiento Uniformemente Acelerado es $y'' - 3y' + 2y = 0$ con $y(0) = -1$, $y'(0) = 1$. Hallar $y(1)$ utilizando el método de Runge-Kutta con $h = 0.1$, $h = 0.01$ y tomando 3 y 4 cifras significativas. Comparar los resultados obtenidos. Graficar