Приложение 5

Расчетный бланк к лабораторной работе "Численное интегрирование дифференциальных уравнений методом Эйлера"

Решить данное дифференциальное уравнение на отрезке $[a, b]$, выбрав шаг интегрирования h и используя начальное условие $y(x_0)=y_0$. Вычисления проводить с округлением до четвертого десятичного знака.

Дифференциальное уравнение:

Начальное условие:

Отрезок:

Шаг интегрирования:

x_i	y_i	Промежуточные значения	$f(x_i;y_i)$	$h \cdot f(x_i;y_i)$	y_{i+1}