

Лабораторная работа №4.

Численное решение задачи Коши для ОДУ

Выполнил: _____

Группа: _____ Вариант: _____

1. Постановка задачи
(тестовая, основная №1, основная №2)

2. Краткие сведения по численным методам решения ОДУ
(запись метода, оценка погрешности, управление шагом метода)

**3. Исследование порядка сходимости
для тестовой задачи**

Метод _____

h	погрешность
h_1	
$h_2.$	
$h_3.$	
$h_4.$	
Порядок	

***4. Результаты численных экспериментов
для основных задач
(графики, таблицы)***

5. Наблюдения и выводы

6. Текст программы