Лабораторная работа № 12

Численно решить задачу Коши для ОДУ 2-ого порядка методом Рунге-Кутта 4-го порядка.

По результатам работы оформить отчет, в котором должны быть

1. Постановка задачи
2. Краткая теория метода решения задачи
3. Алгоритм решения задачи
4. Результаты решения (в виде графиков), анализ результатов и контроль правильности решения

*Турчак Л.И. Основы численных методов с. 222*

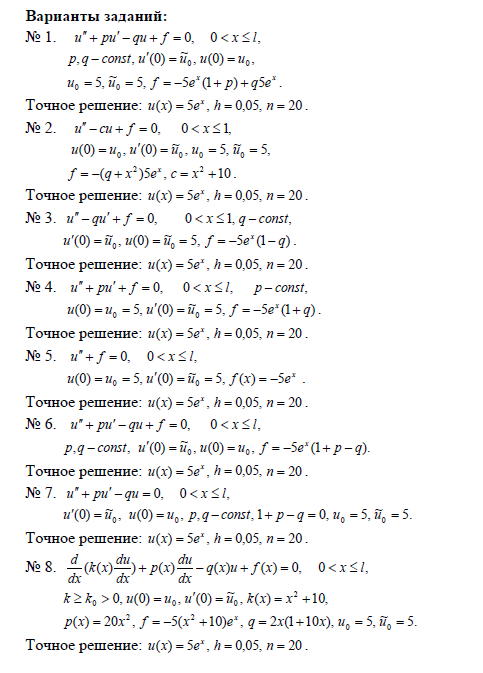
Изображение выглядит как текст

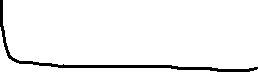
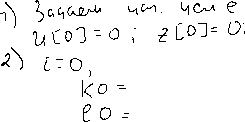
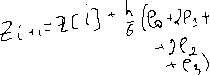
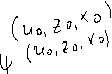
Автоматически созданное описание

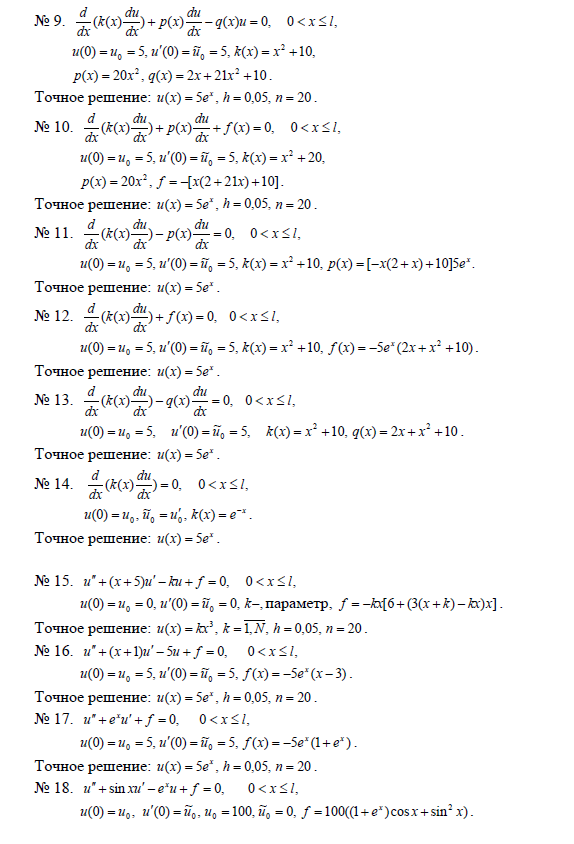
Изображение выглядит как текст

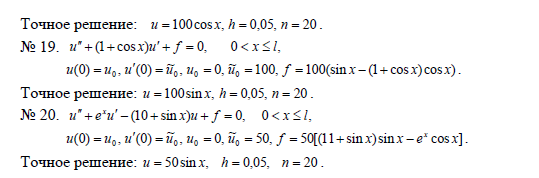
Автоматически созданное описание



****



****

****