**Московский авиационный институт**

**(Национальный исследовательский университет)**

Факультет прикладной математики и физики

Кафедра вычислительной математики и программирования

**Лабораторные работы № 5-8**

по курсу «Численные методы»

Студент:Гамов П.А.

Группа: 80-407б

Преподаватель: Сластушенский Ю.В.

Оценка:

Москва, 2022

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5**

Изображение выглядит как текст, человек

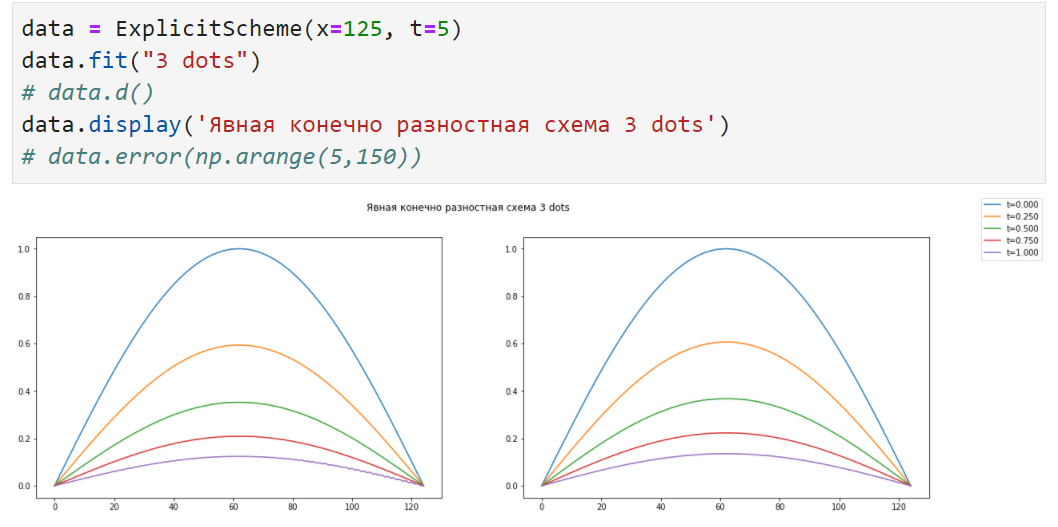
Автоматически созданное описание

Вариант 4.

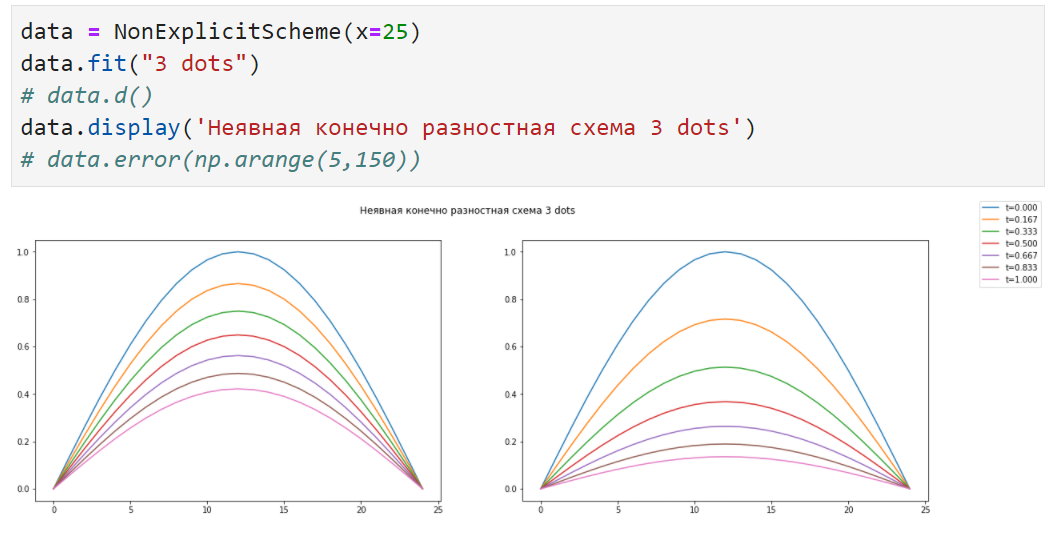
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

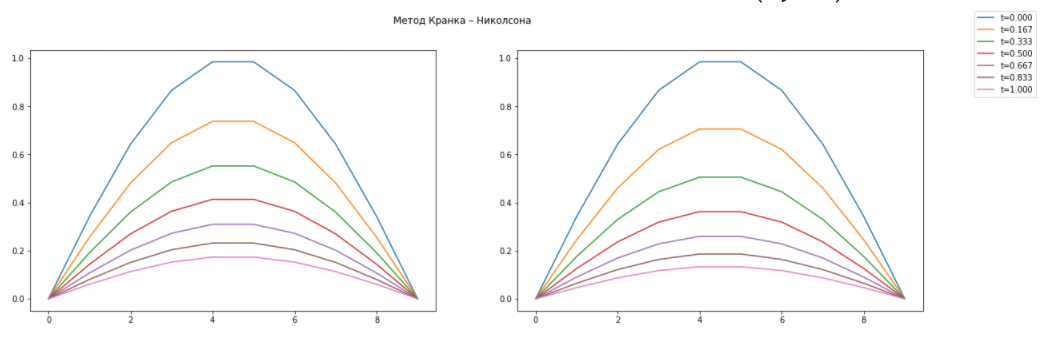
Явный метод:

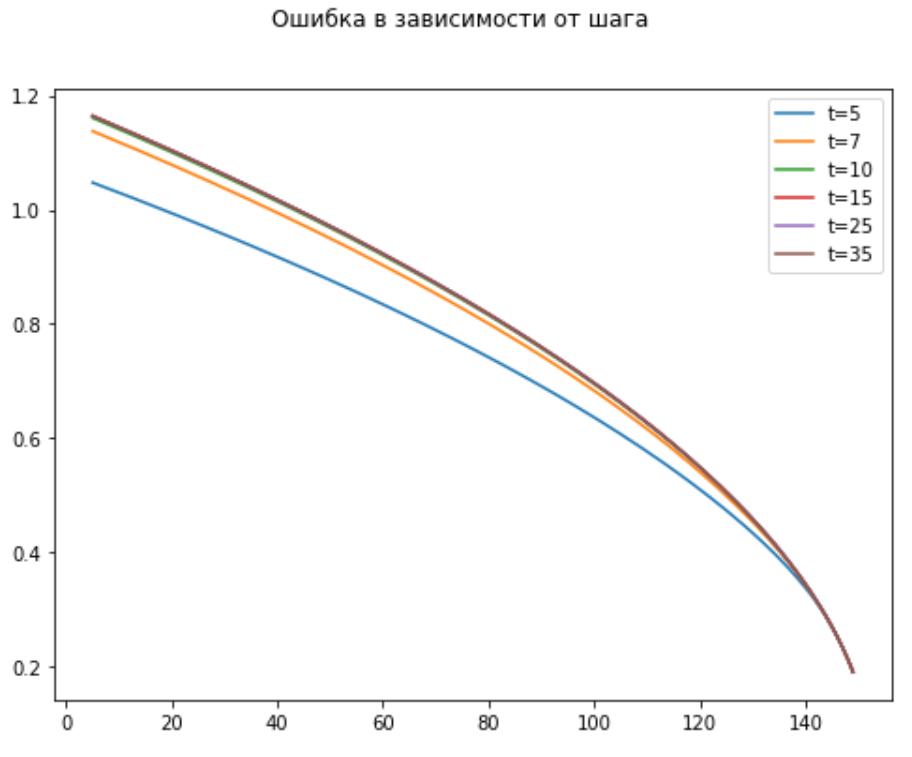


Неявный метод:



Метод Кранка-Николсона:





**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6**

Изображение выглядит как текст, человек

Автоматически созданное описание

Вариант 4.

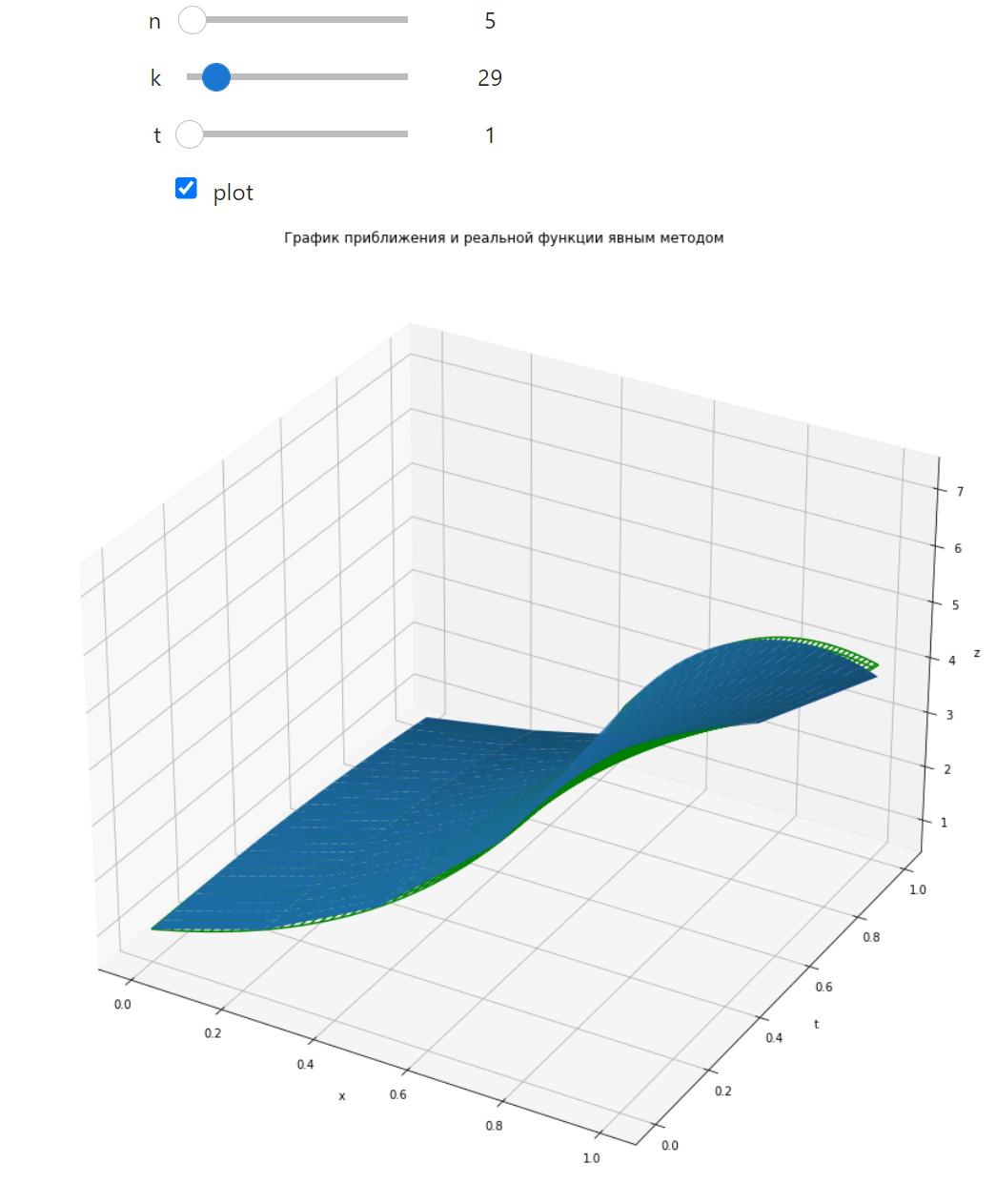
Изображение выглядит как текст

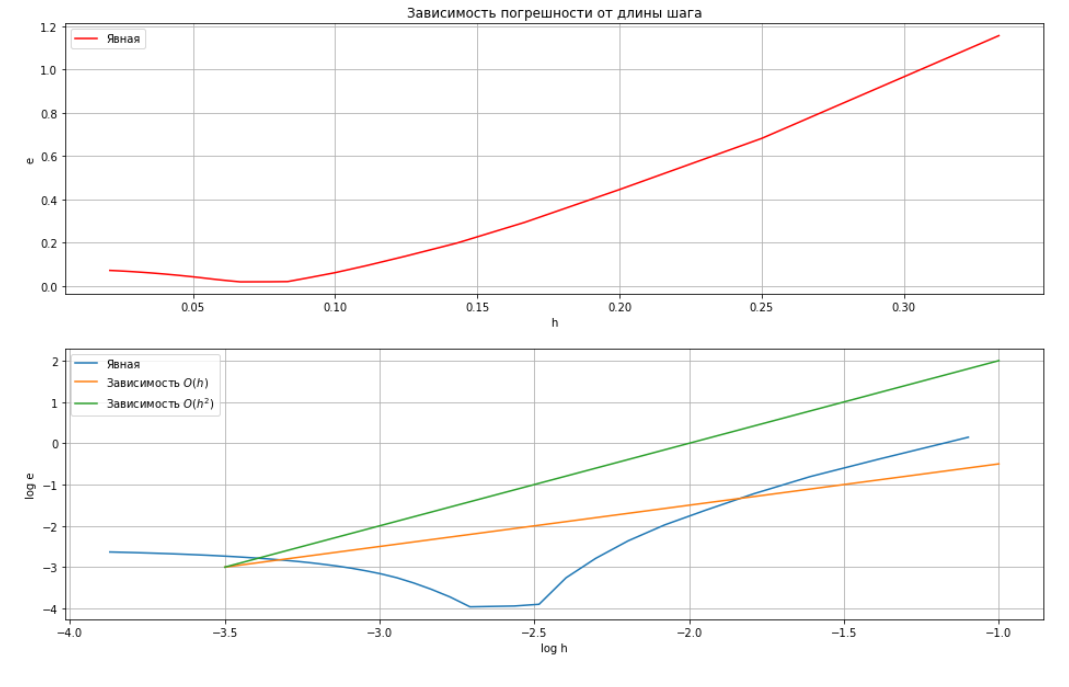
Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

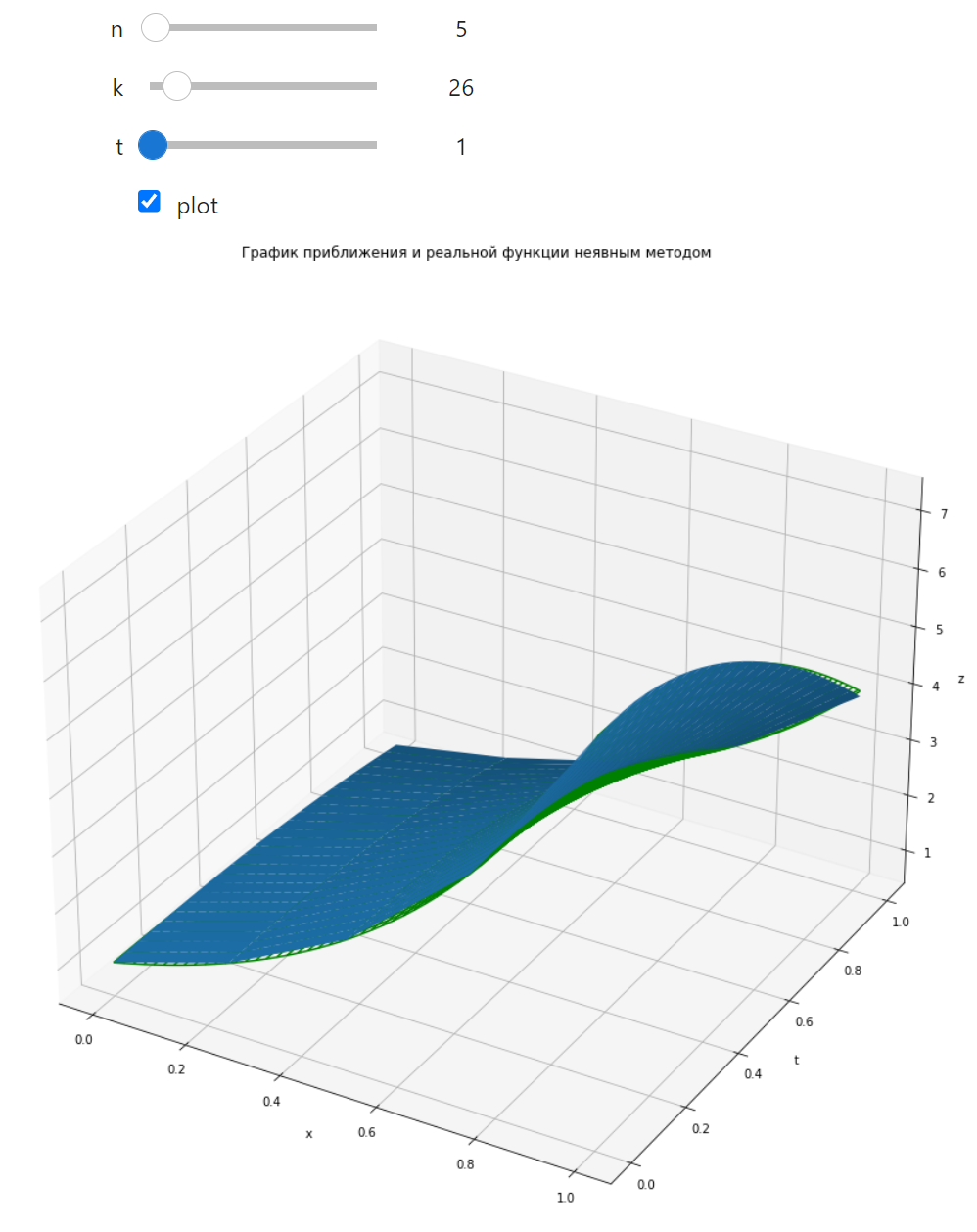
Автоматически созданное описание

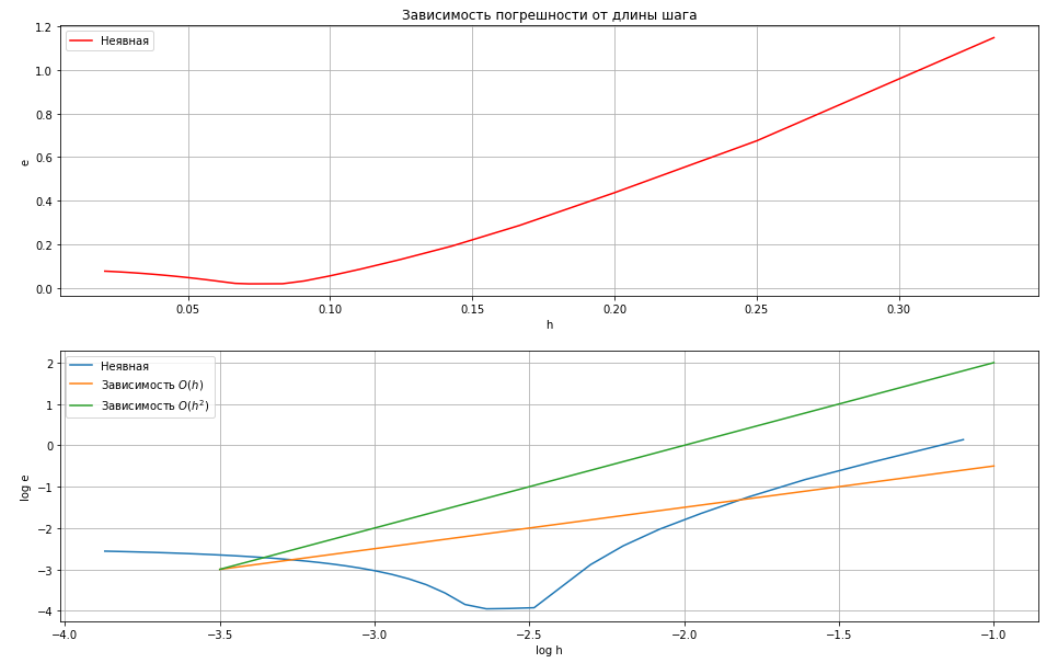
Явный метод:





Неявный метод:





**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7**

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

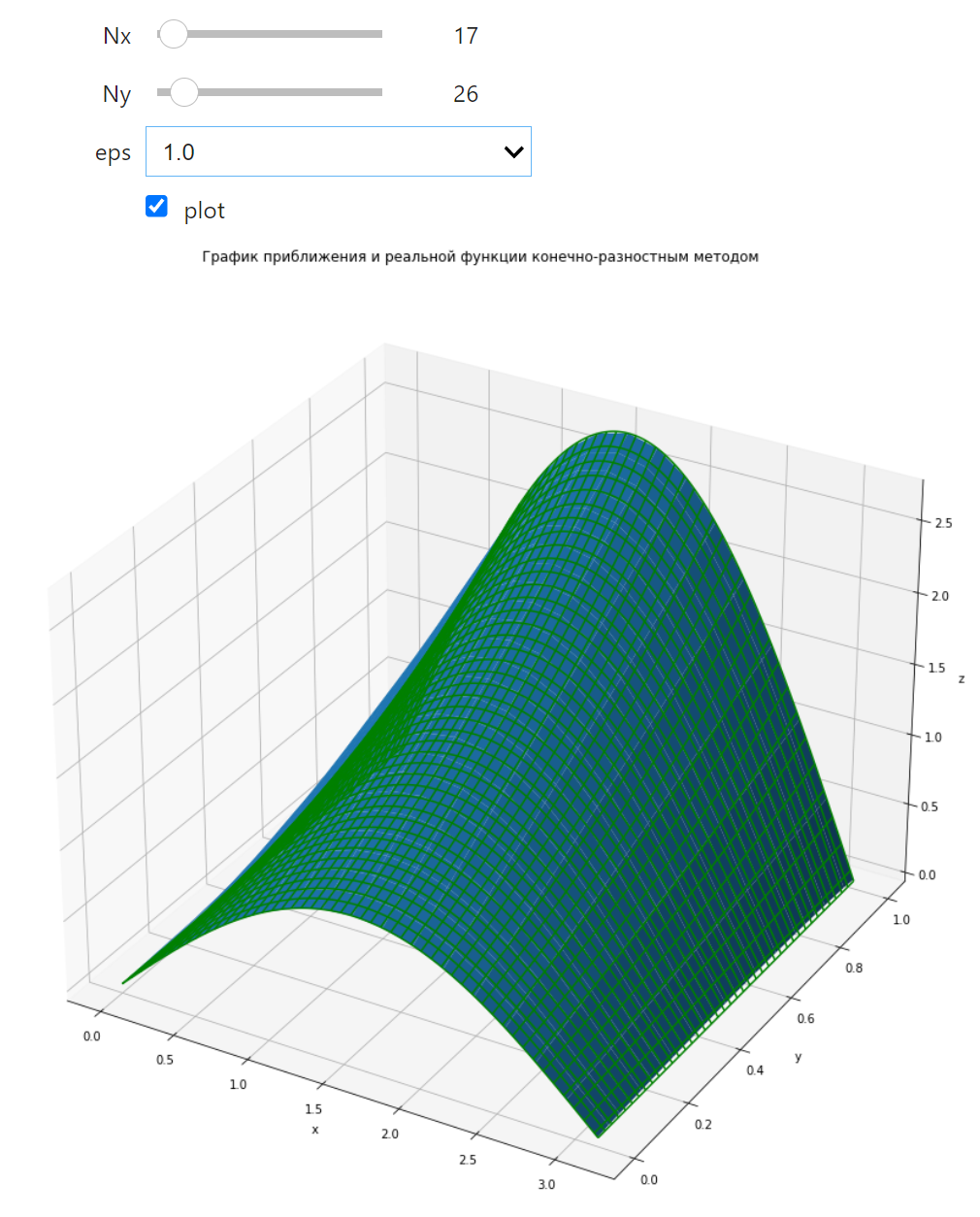
Вариант 4.

Изображение выглядит как текст, часы

Автоматически созданное описание

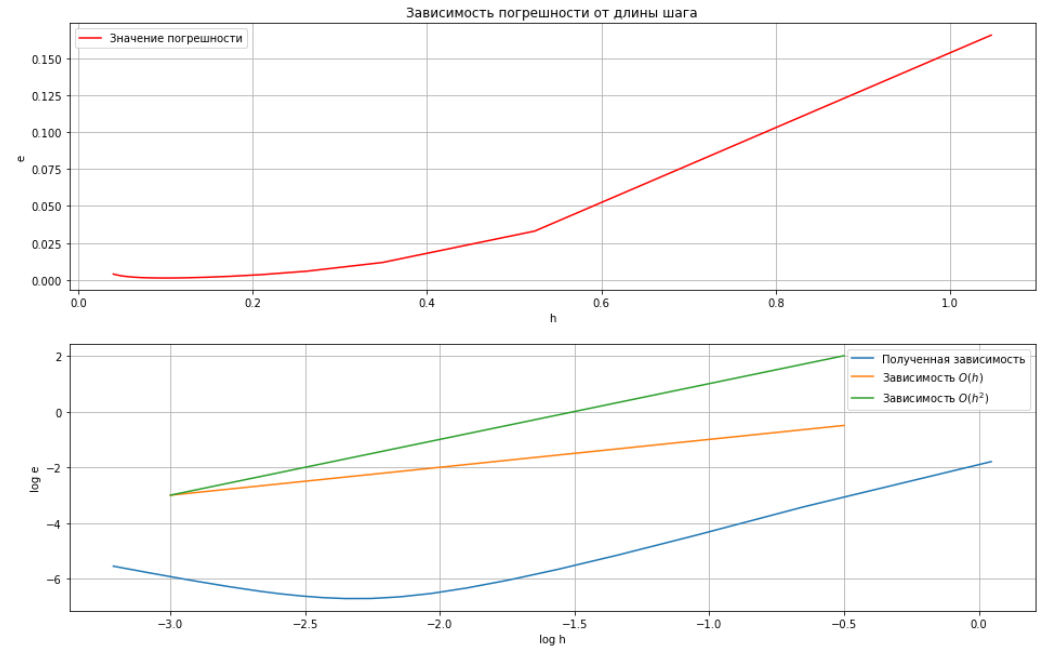
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8**

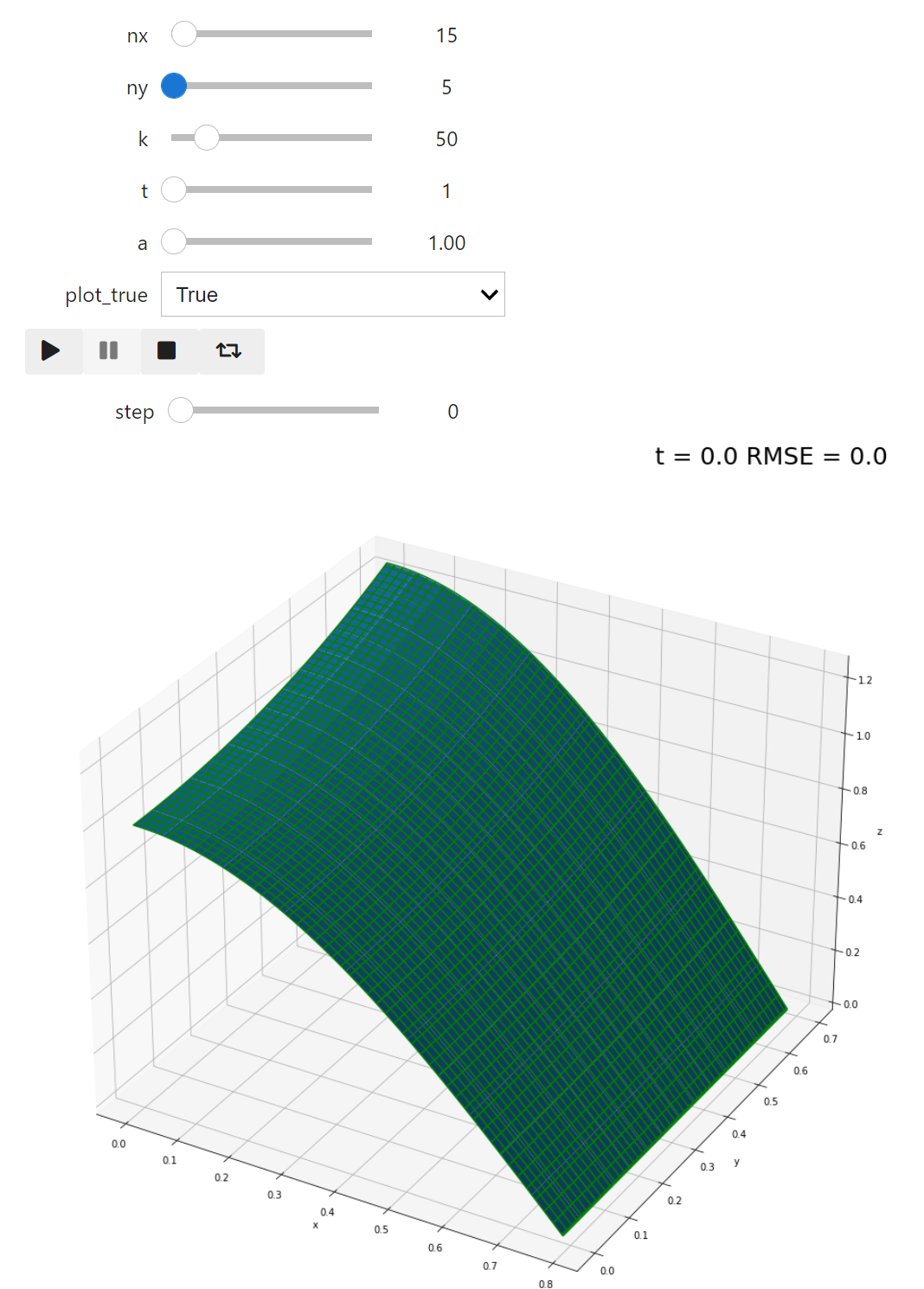
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

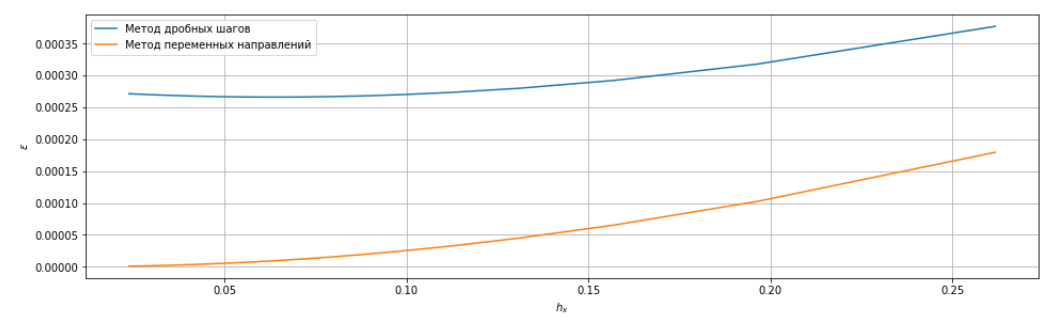
Вариант 4.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



Зависимость погрешности от разбиения по x,y



Зависимость погрешности от разбиения

