ЗВІТ З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №1

за курсом «Теорії керування»

студентки групи ПА-20-1з

Мовсісян Лаури Ростомівни

кафедра комп’ютерних технологій, ДНУ

2024

Тема: "Розв’язання задач Коші "

**1. Постановка задачі**

Розділи лабораторної роботи.

**Розв’язок**

**Завдання двох тіл**

**Завдання брюсселятора**

**Завдання качки**

**Завдання Алейникова**

**Нелінійна автономна стаціонарна система з локально нестійким дільницею**

**2. Опис розв’язку**

Я ознайомилась з програмним забезпеченням Maple за наданою викладачем документцією. Також в процесі ознайомлення я використовувала джерела від самого продукту. В першу чергу отримала пробну версію з безкоштовною ліцензією.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, чек, белый

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Після чого я встановила і запустила Maple на своєму комп’ютері . Після я переформатувала кожне рівняння Коші для вводу до Maple. Для виконання використовувала мій варіант 3. Отже n=3.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, документ, Шрифт

Автоматически созданное описание3. Вихідний текст програми розв’язку задачі Завдання двох тіл

Завдання двох тіл

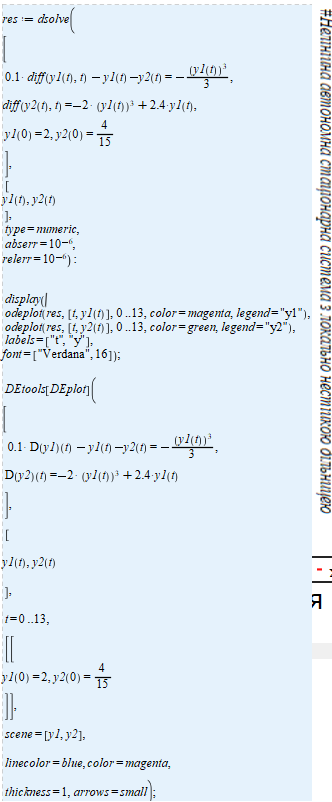
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, документ, Шрифт

Автоматически созданное описание Завдання брюсселятораИзображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, документ

Автоматически созданное описаниеЗавдання качки

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, документ

Автоматически созданное описание



4. Опис інтерфейсу програми (керівництво користувача)

Завдання двох тіл

Изображение выглядит как текст, диаграмма, линия, График

Автоматически созданное описание

Завдання брюсселятора

Изображение выглядит как диаграмма, линия, График, текст

Автоматически созданное описание

Завдання качки

Изображение выглядит как текст, диаграмма, линия

Автоматически созданное описание

Завдання Алейникова

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Прямоугольник, число

Автоматически созданное описание

Нелінійна автономна стаціонарна система з локально нестійкою дільницею

Изображение выглядит как текст, диаграмма, линия, График

Автоматически созданное описание