Лабораторная работа №2

Задача о погоне

Матюхин Павел

Содержание

Список иллюстраций

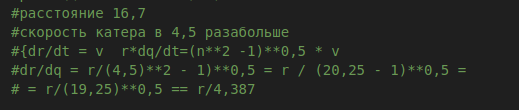
Список таблиц

# 1 Цель работы

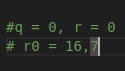
Научиться решать типовые задачи о погоне

# 2 Выполнение лабораторной работы

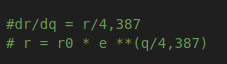
Запись уравнения движения катера



Запись уравнения движения катера



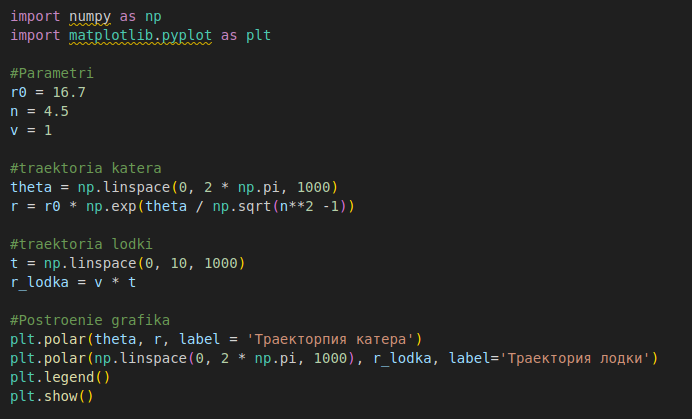
Начальные условия



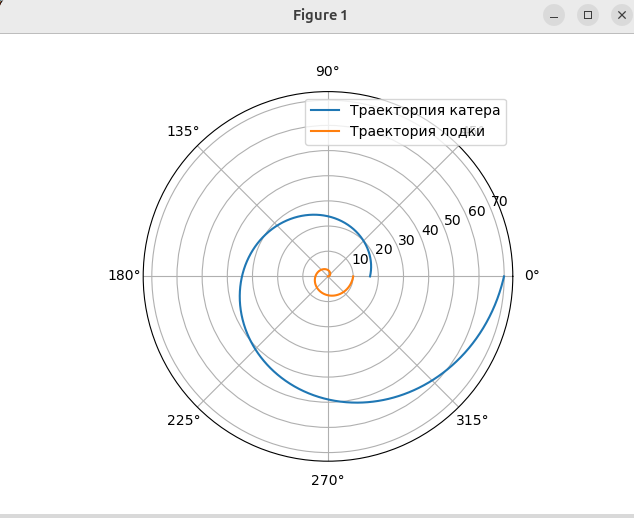
Решение дифференциального уравнения



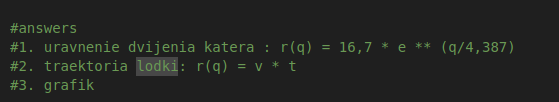
Траектории катера и лодки



Построение траекторий в питоне



Ответы



# 3 Вывод

Научился решать типовые задачи о погоне