

Лабораторная № 2

«Задача о погоне»

Филиппова Вероника Сергеевна, НКНбд-01-18

Цель работы

Ознакомиться с задачей о погоне

Решить одну из предложенных задач

Задачи

1. Записать уравнение, описывающее движение катера, с начальными условиями для двух случаев (в зависимости от расположения катера относительно лодки в начальный момент времени).
2. Построить траекторию движения катера и лодки для двух случаев.
3. Найти точку пересечения траектории катера и лодки

Результат

Научилась пользоваться Jupyter Notebook

Вспомнила язык программирования Python, узнала, как работать с графиками

А также в результате имею два графика, показывающие траектории движения катера и лодки (для двух случаев)