

Лабораторная работа 2.

Баулин Егор Александрович

Цель работы

- Научиться решать задачу о математического моделирования с сопутствующими объяснениями

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. Постройте траекторию движения катера и лодки для двух случаев.
3. Найдите точку пересечения траектории катера и лодки

Результаты выполнения лабораторной работы

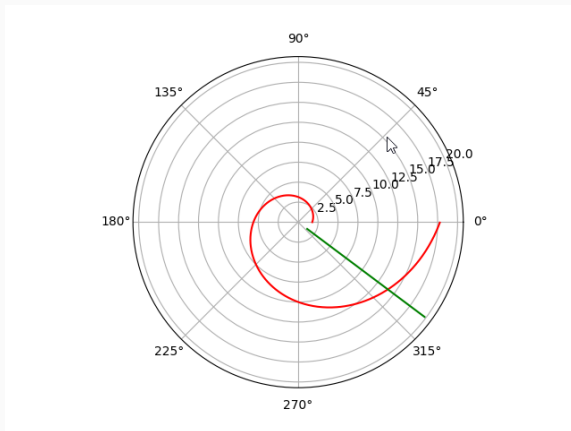


Рис. 1: График номер 1

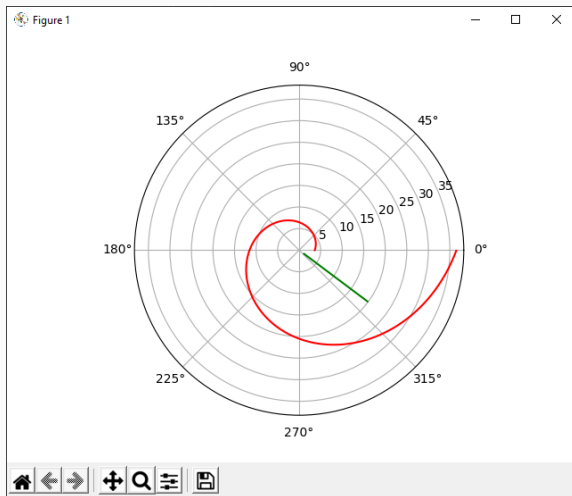


Рис. 2: График номер 2

Спасибо за внимание!