

Лабораторная работа номер 2.

Хусайнова Фароиз Дилшодовна¹

NEC–2021, 19 February, Moscow, Russian Federation

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Лабораторная работа номер 2

- Ознакомиться с задачей о погоне и решить одну из них

- Записать уравнение, описывающее движение катера, с начальными условиями для двух случаев (в зависимости от расположения катера относительно лодки в начальный момент времени).
- Постройте траекторию движения катера и лодки для двух случаев.
- Найдите точку пересечения траектории катера и лодки

Ознокомилась с построением математической модели. Поняла, как получить два графика,и как должен двигаться преследующий, чтобы настигнуть свою жертву в полярных координатах.

Спасибо за внимание!