

Презентация по Лабораторной работе №2

Студент: Бронникова Де Менезеш Эвелина

Группа: НФИбд-01-19

Цель

Научиться решать задачи о «погоне» в полярных координатах.

Задача о «погоне»

Задача о «погоне» заключается в поиске пересечения траектории преследуемого и преследующего. Преследуемая точка А (лодка браконьеров) движется прямолинейно, а вторая точка - В (катер береговой охраны), двигаться некоторое время прямолинейно, пока не окажется на том же расстоянии от полюса, что и А. После этого катер береговой охраны должен двигаться вокруг полюса удаляясь от него с той же скоростью, что и лодка браконьеров.

Задачи

- Постановка задачи
 - время, расстояние
 - уравнение, описывающее движение, с начальными условиями
- Решение задачи
 - траектория движения
 - точка пересечения

Результаты выполнения



