

Лабораторная работа №7

ПРАГМАТИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Прагматика выполнения лабораторной работы

- Изучение основ математического моделирования.
- Умение строить траектории движения в теории и визуализировать их.

ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Цель выполнения лабораторной работы

- Построить график распространения рекламы.

ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Задачи выполнения лабораторной работы

– постройте график распространения рекламы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Задания

$$1. \quad \frac{dn}{dt} = (0.83 + 0.000083n(t))(N - n(t))$$

$$2. \quad \frac{dn}{dt} = (0.000083 + 0.83n(t))(N - n(t))$$

$$3. \quad \frac{dn}{dt} = (0.83\sin(t) + 0.83\sin(t)n(t))(N - n(t))$$

Уравнения

Результат выполнения лабораторной работы

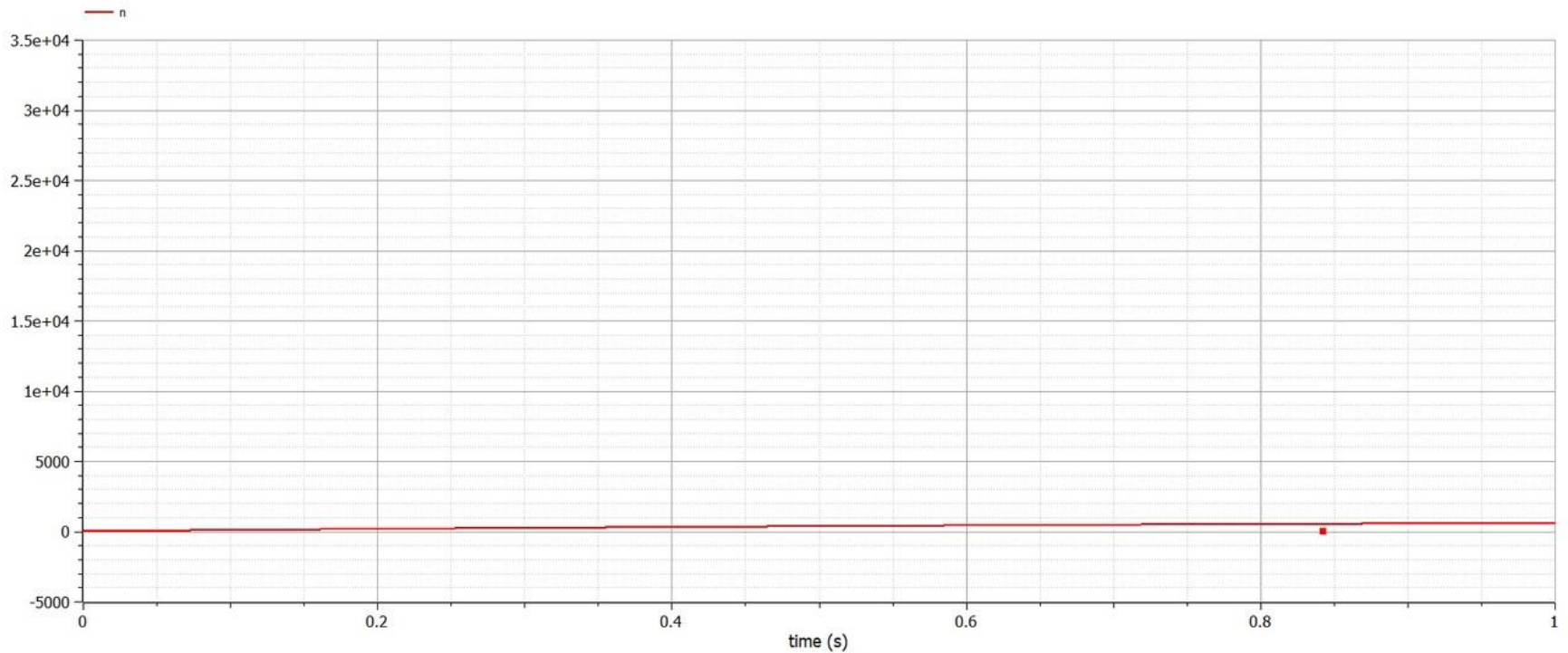


График 1 случая

Результат выполнения лабораторной работы

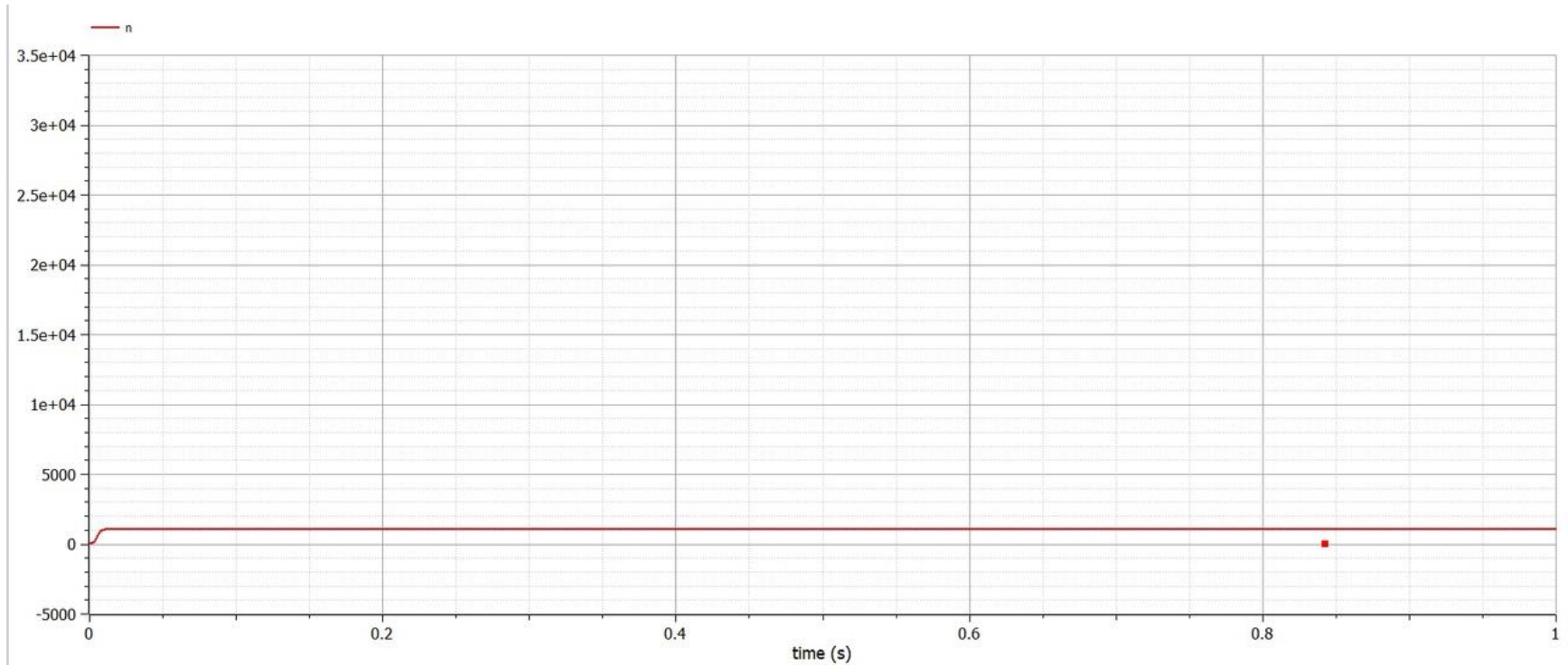


График 2 случая

Результат выполнения лабораторной работы

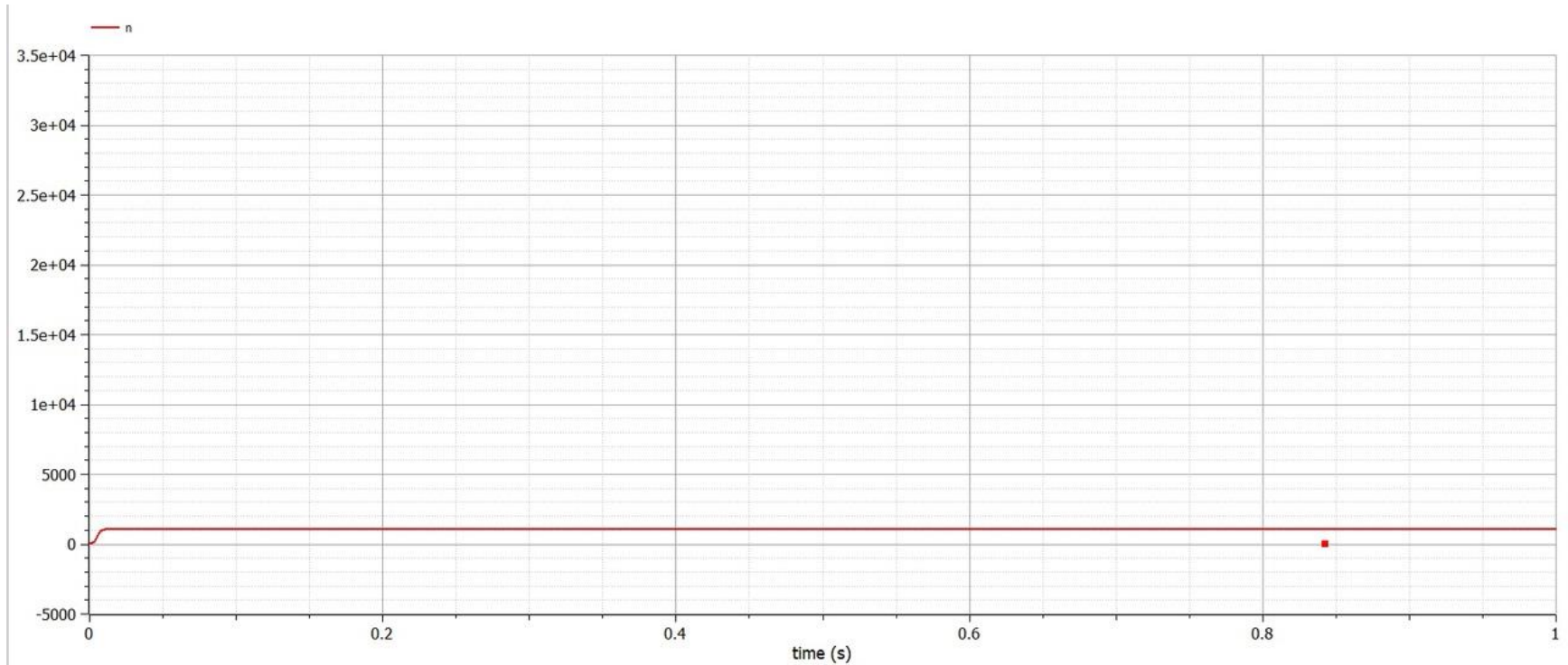


График 3 случая

Спасибо за внимание!