

Лабораторная работа №6. Теория исключения. Результаты.

Срок выполнения лабораторной работы: 14 дней. Отчет предоставляется преподавателю в электронном виде.

Задание 1. Для системы нелинейных колебаний

$$\dot{x} = y + h x^2 + d x y, \quad \dot{y} = -x + a x^2 + c y^2 + 3 l x^2 y$$

найти условия, при которых особая точка $O(0,0)$ является центром.

Пример выполнения задания находится в файле ExampleForLB6.