
Группа: Z3144
Студент: Евгений Турчанин

1 Цели работы

Изучение режимов колебаний в простейшей системе двух связанных осцилляторов и сопоставление с элементарной теорией связанных осцилляторов.

2 Задачи

1. Измерение частоты синфазной колебательной моды системы.
2. Измерение частоты при колебаниях системы в противофазе. Измерение константы связи и коэффициента жёсткости пружины.
3. Измерение периода и частоты биений, возникающих при возбуждении двумодового колебательного процесса.

3 Теоретическое введение

1. а