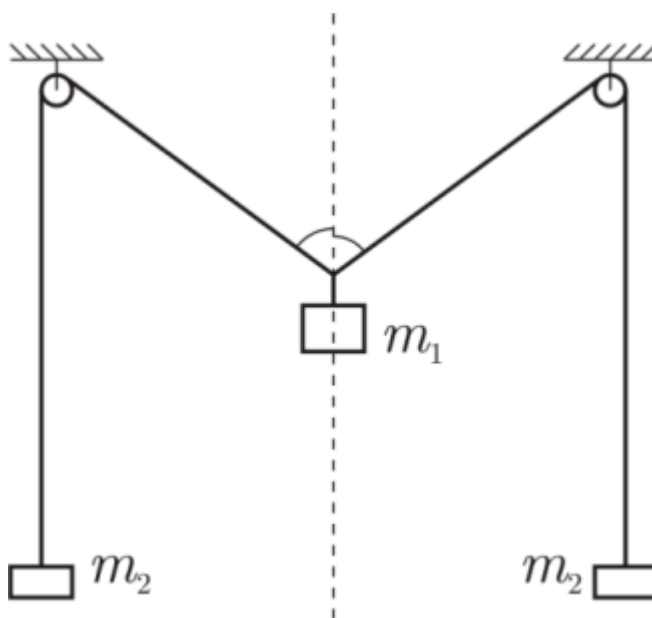




Груз массы m_1 соединен с помощью нитей с двумя одинаковыми грузами массы m_2 . Нити перекинuty через небольшие лёгкие блоки, расстояние между которыми равно L .



- A1 При каком отношении масс m_1/m_2 система будет находиться в положении устойчивого равновесия (грузы массы m_2 не касаются блоков)?
- A2 Найдите период малых колебаний такой системы (груз массы m_1 колеблется вдоль вертикальной прямой).
- A3 Рассмотрите частный случай колебаний, когда $m_1 = m_2$.

Т

Механика

Колебания

2013

Сборы ХУ

У