

Четыре тела, с массами m_1 m_2 m_3 m_4 соединены последовательно пружинами жесткостью k . Тело с массой m_1 жестко закреплено на поверхности. На тело с массой m_4 начинает действовать постоянная сила F . Трения нет. Записать уравнение движения \ddot{x} для каждого из тел.