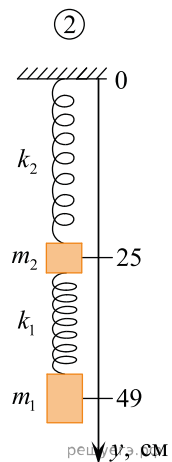
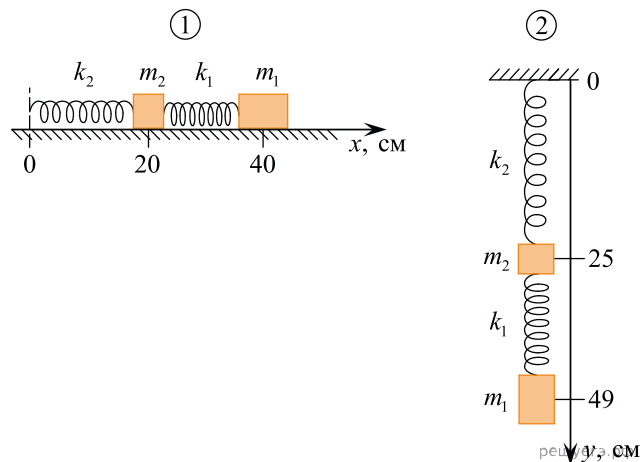


На рисунке 1 изображены две легкие пружины с различными коэффициентами жесткости ($k_1 = 200 \text{ Н/м}$ и $k_2 = 500 \text{ Н/м}$), соединенные с грузами различных масс. Пружины не деформированы. Затем свободный (левый) конец этой конструкции прикрепляют к потолку (см. рисунок 2).



Установите соответствие между физическими величинами и их значениями в СИ. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) сумма масс грузов $m_1 + m_2$
 Б) отношение удлинений нижней и верхней пружин $\frac{\Delta l_1}{\Delta l_2}$

ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ВЕЛИЧИНЫ В СИ

- 1) 0,8
 2) 1,25
 3) 2,125
 4) 2,5