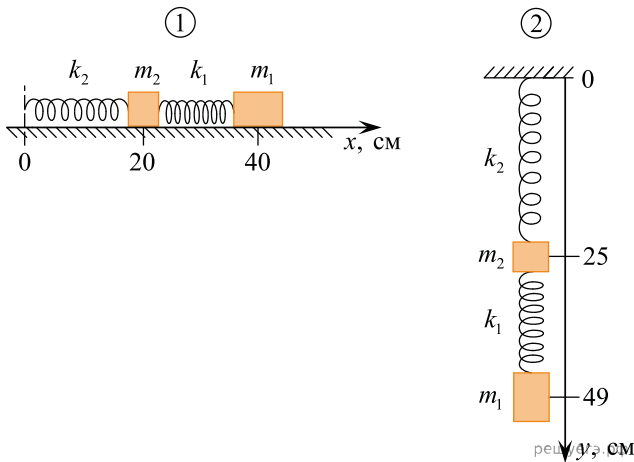


На рисунке 1 изображены две легкие пружины с различными коэффициентами жесткости ($k_1 = 200$ Н/м и $k_2 = 500$ Н/м), соединенные с грузами различных масс. Пружины не деформированы. Затем свободный (левый) конец этой конструкции прикрепляют к потолку (см. рисунок 2).



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