

Невесомая пружина жесткостью 100 Н/м прикреплена одним концом к вертикальной стене. К другому концу пружины прикреплен брусок, покоящийся на гладкой горизонтальной поверхности. Ось пружины горизонтальна. Если вывести брусок из положения равновесия, сместив его вдоль оси пружины на 10 см, и затем отпустить, то он будет совершать гармонические колебания с частотой $\nu = 0,8$ Гц. Определите (быть может, приближенно) значения соответствующих величин в СИ, характеризующих эти колебания.

К каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) период колебаний бруска
- Б) максимальная сила упругости пружины
- В) максимальная скорость бруска

**ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ
ВЕЛИЧИНЫ В СИ**

- 1) 0
- 2) 0,5
- 3) 1
- 4) 1,25
- 5) 10

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В