

Подвешенный на легкой пружине груз совершает свободные вертикальные гармонические колебания. Пружину заменили на другую, жесткость которой больше, оставив массу груза и амплитуду колебаний неизменными. Как при этом изменятся период свободных колебаний груза и его максимальное ускорение?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличилась
- 2) уменьшилась
- 3) не изменилась

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Период свободных колебаний груза	Максимальное ускорение груза