

Груз, подвешенный на легкой пружине жесткостью 400 Н/м , совершает свободные вертикальные гармонические колебания. Пружину какой жесткости надо взять вместо первой пружины, чтобы период свободных колебаний этого груза стал в 2 раза меньше? Ответ приведите в ньютонах на метр.