

Груз массой $0,16$ кг, подвешенный на пружине, совершает свободные вертикальные гармонические колебания. Груз какой массы нужно подвесить вместо первого груза, чтобы частота свободных колебаний уменьшилась в 2 раза? Ответ приведите в килограммах.