Массивный шарик, подвешенный на пружине, совершает гармонические колебания вдоль вертикальной прямой. Чтобы уменьшить период колебаний в 2 раза, достаточно массу шарика

1) уменьшить в 4 раза
2) увеличить в 4 раза
3) уменьшить в 2 раза
4) увеличить в 2 раза