

Мяч бросают вертикально вверх с поверхности Земли. Сопротивление воздуха пренебрежимо мало. При увеличении начальной скорости мяча в 2 раза высота подъема мяча

- 1) увеличится в  $\sqrt{2}$  раза
- 2) увеличится в 2 раза
- 3) увеличится в 4 раза
- 4) не изменится