**В1.**Шарик, брошенный горизонтально с высоты H с начальной скоростью υ0, за время полета t пролетел в горизонтальном направлении расстояние L (см. рисунок). В другом опыте на этой же установке начальная скорость шарика равна 3 υ0. Что произойдет при этом с временем полета, дальностью полета и ускорением шарика? Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ ИХ ИЗМЕНЕНИЕ

А) Время полета 1) увеличилась

Б) Дальность полета 2) уменьшилась

В) Ускорение шарика 3) не изменилась