

Шарик, брошенный с поверхности Земли под углом 20° к горизонту с начальной скоростью \vec{v}_0 , поднялся на максимальную высоту H и пролетел в горизонтальном направлении расстояние L . Что произойдет с дальностью полета шарика и временем его полета, если шарик бросить с той же по величине начальной скоростью под углом 30° к горизонту?

Соппротивлением воздуха пренебречь. Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения.

1. Увеличится.
2. Уменьшится.
3. Не изменится.

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Дальность полета шарика	Время полета шарика