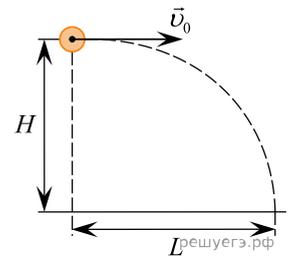


Шарик, брошенный горизонтально с высоты H с начальной скоростью \vec{v}_0 , за время t пролетел в горизонтальном направлении расстояние L (см. рис.). Как изменятся дальность полёта L и скорость шарика в момент падения, если, не меняя начальной скорости шарика, увеличить высоту H ? Сопротивлением воздуха пренебречь.



Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличится
- 2) уменьшится
- 3) не изменится

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

| Дальность полёта | Скорость шарика в момент падения |
|------------------|----------------------------------|
| | |