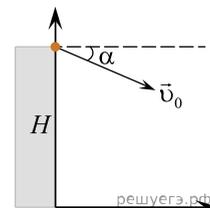


Мячик брошен с высоты  $H$  над горизонтальной поверхностью с начальной скоростью  $v_0$  под углом  $\alpha$  к горизонту так, как показано на рисунке (угол отсчитывается от горизонтали в направлении по часовой стрелке). Как изменятся дальность полёта и модуль конечной скорости мячика, если увеличить угол  $\alpha$ , а остальные параметры оставить без изменения? 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 полета мячика	Модуль конечной скорости мячика