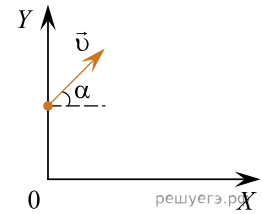
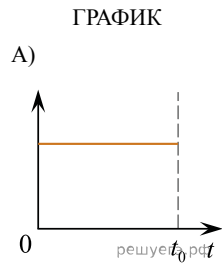


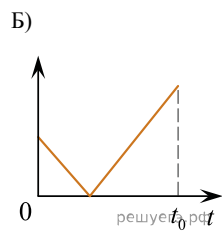
Небольшой шарик брошен с некоторой начальной скоростью с края крыши дома под углом  $\alpha$  к горизонту (см. рисунок). Сопротивление воздуха пренебрежимо мало. Расположим оси  $OX$  и  $OY$  так, как показано на рисунке.



Установите соответствие между графиками и физическими величинами, зависимости которых от времени  $t$  эти графики могут представлять ( $t_0$  — время полета). К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.



- ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА
- 1) модуль силы, действующей на шарик
  - 2) координата  $y$  шарика
  - 3) модуль проекции импульса шарика на ось  $OY$
  - 4) кинетическая энергия шарика



Ответ:

А	Б