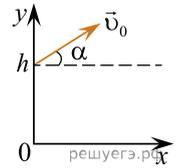
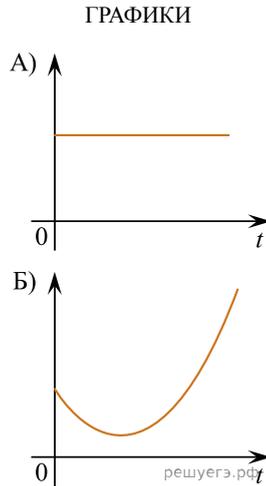


В момент  $t = 0$  мячик бросают с начальной скоростью  $\vec{v}_0$  под углом  $\alpha$  к горизонту с балкона высотой  $h$  (см. рис.). Графики  $A$  и  $B$  представляют собой зависимости физических величин, характеризующих движение мячика в процессе полета, от времени  $t$ .



Установите соответствие между графиками и физическими величинами, зависимости которых от времени эти графики могут представлять. (Соппротивлением воздуха пренебречь. Потенциальная энергия мячика отсчитывается от уровня  $y = 0$ .) К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.



- ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ**
- 1) проекция импульса мячика на ось  $y$
  - 2) кинетическая энергия мячика
  - 3) модуль ускорения мячика  $a$
  - 4) потенциальная энергия мячика

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б