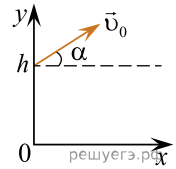


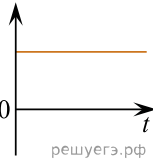
В момент $t = 0$ мячик бросают с начальной скоростью \vec{v}_0 под углом α к горизонту с балкона высотой h (см. рис.). Графики A и B представляют собой зависимости физических величин, характеризующих движение мячика в процессе полета, от времени t .



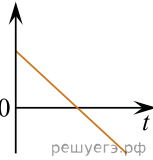
Установите соответствие между графиками и физическими величинами, зависимости которых от времени эти графики могут представлять. (Соппротивлением воздуха пренебречь. Потенциальная энергия мячика отсчитывается от уровня $y = 0$.) К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго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

ГРАФИКИ

А)



Б)



ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- 1) координата x мячика
- 2) проекция импульса мячика на ось x
- 3) проекция импульса мячика на ось y
- 4) потенциальная энергия мячика

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

А	Б