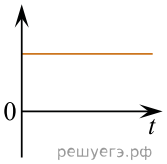



В момент $t = 0$ мячик бросают с начальной скоростью $\vec{\upsilon}_0$ под углом α к горизонту с балкона высотой $h$ (см. рис.). Графики *А* и *Б* представляют собой зависимости физических величин, характеризующих движение мячика в процессе полета, от времени $t$.

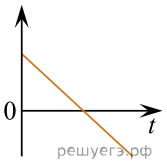
Установите соответствие между графиками и физическими величинами, зависимости которых от времени эти графики могут представлять. (Сопротивлением воздуха пренебречь. Потенциальная энергия мячика отсчитывается от уровня $y = 0$.) К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго 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 |
|---|---|
| | |