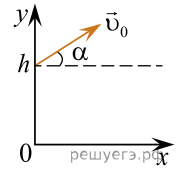


В момент  $t = 0$  камень бросают с начальной скоростью  $\vec{v}_0$  под углом  $\alpha$  к горизонту с некоторой высоты  $h$  (см. рис.). Графики А и Б представляют собой зависимости физических величин, характеризующих движение камня в процессе полёта, от времени  $t$ .

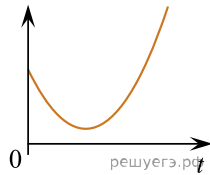


Установите соответствие между графиками и физическими величинами, зависимость которых от времени эти графики могут представлять. (Сопротивлением воздуха пренебречь. Потенциальная энергия камня отсчитывается от уровня  $y = 0$ .)

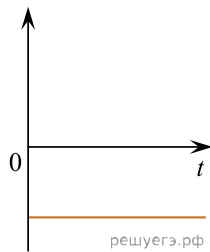
К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ГРАФИКИ

А)



Б)



ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- 1) потенциальная энергия камня
- 2) проекция импульса камня на ось  $y$
- 3) проекция ускорения камня на ось  $y$
- 4) кинетическая энергия камня

А	Б