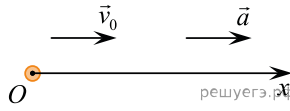


Тело движется вдоль оси  $Ox$  из начала координат с постоянным ускорением. Направления начальной скорости  $v_0$  и ускорения  $a$  тела указаны на рисунке. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.



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

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) Скорость  $v_x$  тела в момент времени  $t$
- Б) Координата  $x$  тела в момент времени  $t$

ФОРМУЛЫ

1.  $v_0 t + \frac{at^2}{2}$
2.  $v_0 t - \frac{at^2}{2}$
3.  $v_0 - at$
4.  $v_0 + at$

А	Б