

Тело массой 200 г движется вдоль оси Ox , при этом его координата изменяется во времени в соответствии с формулой $x(t) = 10 + 5t - 3t^2$ (все величины выражены в СИ).

Установите соответствие между физическими величинами и формулами, выражающими их зависимости от времени в условиях данной задачи.

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ	ФОРМУЛЫ
А) кинетическая энергия тела $E_K(t)$	1) $10 + 5t$
Б) перемещение тела $S(t)$	2) $0,1(5 + 6t)^2$
	3) $2,5 - 6t + 3,6t^2$
	4) $5t - 3t^2$

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

A	Б