

Грузик массой 80 г движется вдоль оси Ox так, что зависимость его кинетической энергии E от времени t задается формулой $E = 25 - 10t + t^2$ (все величины выражены в СИ).

Установите соответствие между физическими величинами и формулами, выражающими их изменения во времени.

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

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ФОРМУЛА
А) Проекция импульса грузика на ось Ox	1) 0,4
Б) Модуль проекции на ось Ox равнодействующей всех сил, приложенных к грузику	2) $2 - 0,4t$
	3) $2t - 10$
	4) 0,8

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

А	Б