Тело массой 200 г совершает гармонические колебания вдоль оси *Ox*, при этом его координата изменяется во времени в соответствии с законом $x(t) = 0,03 \cdot \cos(10t)$ (все величины выражены в СИ). Установите соответствие между физическими величинами и формулами, выражающими их зависимость от времени. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ФОРМУЛЫ
А) проекция импульса тела $p_x(t)$	1) $0,6\sin^2(10t)$
Б) потенциальная энергия пружины $E_П(t)$	2) $9 \cdot 10^{-3}\cos^2(10t)$
	3) $-0,06\sin(10t)$
	4) $0,09\cos(20t)$

А	Б