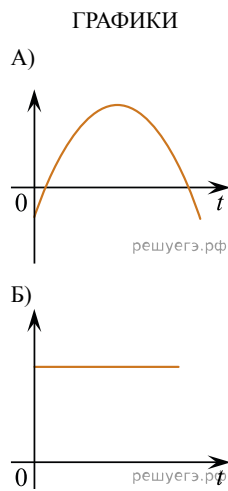


Точечное тело движется вдоль оси Ox , при этом его координата x изменяется с течением времени t в соответствии с формулой $x(t) = -2 + 8t - 2t^2$ (все величины и коэффициенты выражены в СИ).

Установите соответствие между графиками и физическими величинами, зависимость которых от времени эти графики могут представлять.



ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- 1) кинетическая энергия тела
- 2) координата x тела
- 3) модуль равнодействующей \vec{F} сил, действующих на тело
- 4) проекция a_x ускорения тела

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

А	Б