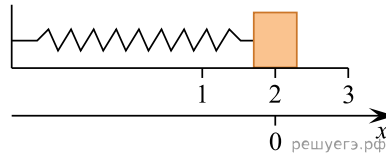


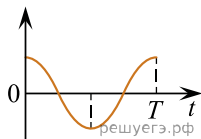
Груз изображённого на рисунке пружинного маятника оттянули в положение 3 от положения равновесия 2 и отпустили с начальной скоростью, равной нулю. Груз начал совершать гармонические колебания между точками 1 и 3. На графиках А и Б показано изменение физических величин, характеризующих движение груза,  $T$  — период колебаний.



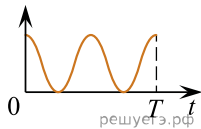
Установите соответствие между графиками и физическими величинами, зависимости которых от времени эти графики могут представлять. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Графики

А)



Б)



Физические величины

- 1) координата груза  $x$
- 2) проекция скорости  $v_x$
- 3) кинетическая энергия груза  $E_k$
- 4) потенциальная энергия пружины  $E_{II}$