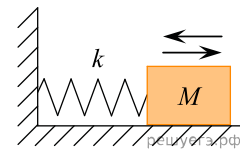


На гладком горизонтальном столе брусок массой  $M$ , прикрепленный к вертикальной стене пружиной жесткостью  $k$ , совершает гармонические колебания с амплитудой  $A$  (см. рис.). Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.



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

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) период колебаний груза
- Б) амплитуда скорости груза

ФОРМУЛЫ

- 1)  $2\pi\sqrt{\frac{M}{k}}$
- 2)  $A\sqrt{\frac{M}{k}}$
- 3)  $2\pi\sqrt{\frac{k}{M}}$
- 4)  $A\sqrt{\frac{k}{M}}$

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

А	Б