

На гладком горизонтальном столе брусок массой M , прикрепленный к вертикальной стене легкой горизонтальной пружиной жесткостью k , совершает свободные гармонические колебания с амплитудой A .

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) частота колебаний бруска
Б) амплитуда ускорения бруска

ФОРМУЛЫ

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

А	Б