

Груз массой m , подвешенный к длинной нерастяжимой нити длиной l , совершает колебания с периодом T . Угол максимального отклонения равен α_m . Что произойдет с периодом колебаний, максимальной кинетической энергией и частотой колебаний нитяного маятника, если при неизменном максимальном угле отклонения груза увеличить длину нити?

К каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) Период колебаний
- Б) Максимальная кинетическая энергия
- В) Частота колебаний

ИЗМЕНЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- 1. Увеличивается
- 2. Уменьшается
- 3. Не изменится

А	Б	В