



№1	<b>Что можно сказать о модуле скорости колеблющегося математического маятника в крайних положениях?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Равен нулю	
b	<input type="checkbox"/>	б. Имеет максимальное значение	
c	<input type="checkbox"/>	в. Зависит от многих факторов	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№2	<b>Математический маятник – это ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Любое колеблющееся тело	
b	<input type="checkbox"/>	б. Такого понятия не существует	
c	<input type="checkbox"/>	в. Материальная точка, колеблющаяся на не меняющемся со временем расстоянии от точки подвеса	
d	<input type="checkbox"/>	г. Любое тело совершающее гармонические колебания	
№3	<b>Как связаны между собой частота и период колебаний?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. $\nu = 1/T$	
b	<input type="checkbox"/>	б. $\nu = 2/T$	
c	<input type="checkbox"/>	в. $\nu = \pi/T$	
d	<input type="checkbox"/>	г. $\nu = 2\pi/T$	
№4	<b>На рисунке представлен график, построенный на основе колебаний математического маятника. Какие величины можно легко определить по нему?</b>		
a	<input type="checkbox"/>		а. Период колебаний
b	<input type="checkbox"/>		б. Амплитуду
c	<input type="checkbox"/>		в. Массу колеблющегося тела
d	<input type="checkbox"/>		г. Координату в любой момент времени
№5	<b>Что можно сказать о модуле скорости колеблющегося математического маятника при прохождении положения равновесия?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Равен нулю	
b	<input type="checkbox"/>	б. Имеет максимальное значение	
c	<input type="checkbox"/>	в. Зависит от многих факторов	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№6	<b>Какие величины у гармонически колеблющегося тела изменяются по закону синуса или косинуса</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Координата	
b	<input type="checkbox"/>	б. Сила	
c	<input type="checkbox"/>	в. Ускорение	
d	<input type="checkbox"/>	г. Скорость	
№7	<b>График какой функции нарисует пружинный маятник изображённый на рисунке</b>		
a	<input type="checkbox"/>		а. Прямая линия
b	<input type="checkbox"/>		б. Произвольная кривая
c	<input type="checkbox"/>		в. Синуса или косинуса
d	<input type="checkbox"/>		г. Параболу
№8	<b>Как часто в природе и в быту встречаются математические маятники</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Очень часто	
b	<input type="checkbox"/>	б. Очень редко	
c	<input type="checkbox"/>	в. Это абстрактная модель, реально таких маятников не бывает	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№9	<b>Гармоническими являются колебания, которые происходят ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Под действием силы, тяжести	
b	<input type="checkbox"/>	б. Под действием силы, упругости	
c	<input type="checkbox"/>	в. Под действием силы, пропорциональной смещению колеблющейся точки и направленной противоположно этому смещению	
d	<input type="checkbox"/>	г. Таких колебаний не существует	