



№1	<b>Как зависит скорость затухания колебаний от силы сопротивления движению</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Чем меньше силы сопротивления движению, тем быстрее прекращаются колебания	
b	<input type="checkbox"/>	б. Чем больше силы сопротивления движению, тем быстрее прекращаются колебания	
c	<input type="checkbox"/>	в. Чем больше силы сопротивления движению, тем медленнее прекращаются колебания	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№2	<b>Колебания, совершаемые телом под действием внешней периодически изменяющейся силы, называются ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Затухающими	
b	<input type="checkbox"/>	б. Свободными	
c	<input type="checkbox"/>	в. Вынужденными	
d	<input type="checkbox"/>	г. Автоколебаниями	
№3	<b>Свободные колебания ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Всегда затухающие	
b	<input type="checkbox"/>	б. Всегда незатухающие	
c	<input type="checkbox"/>	в. Иногда затухающие, иногда незатухающие	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№4	<b>Если колебания установились, что можно сказать о частоте колебаний и частоте вынуждающей силы?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Частота колебаний больше частоты вынуждающей силы	
b	<input type="checkbox"/>	б. Они равны	
c	<input type="checkbox"/>	в. Частота колебаний меньше частоты вынуждающей силы	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№5	<b>Чтобы колебания были незатухающими ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Не вмешиваться в поведение колебательной системы	
b	<input type="checkbox"/>	б. Восполнять потери энергии за каждый период колебаний	
c	<input type="checkbox"/>	в. Иногда восполнять потери энергии	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№6	<b>Как долго в идеальных условиях (силы трения и сопротивления отсутствуют) совершались бы колебания маятника?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Бесконечно долго	
b	<input type="checkbox"/>	б. Долго, но не бесконечно	
c	<input type="checkbox"/>	в. Так же, как и в обычных условиях	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№7	<b>Внешняя, периодически изменяющаяся сила, называется ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Силой тяжести	
b	<input type="checkbox"/>	б. Силой упругости	
c	<input type="checkbox"/>	в. Силой сопротивления	
d	<input type="checkbox"/>	г. Вынуждающей силой	
№8	<b>Из жизненного опыта мы знаем, что любое колеблющееся тело рано или поздно останавливается. Почему?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Это свойства любых колебаний	
b	<input type="checkbox"/>	б. Всегда присутствуют энергетические потери (трение, сопротивление среды, ...)	
c	<input type="checkbox"/>	в. Вопрос некорректный	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№9	<b>Вынужденные колебания ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Всегда затухающие	
b	<input type="checkbox"/>	б. Всегда незатухающие	
c	<input type="checkbox"/>	в. Иногда затухающие, иногда незатухающие	
d	<input type="checkbox"/>	г. Незатухающие до тех пор, пока действует вынуждающая сила	

№10	<b>На рисунках представлены графики зависимости амплитуды свободных колебаний от времени. В каких средах происходили колебания?</b>	
a	а. Рис.1 – в воздухе	
b	б. Рис.2 – в воздухе	
c	в. Рис.1 – в воде	
d	г. Рис.2 – в воде	