

## План работы над темой «Механические колебания и волны»

Номер Урока	Номер Урока в теме	Изучаемая тема и тема урока	Часы	Л.Р.	К.Р.
		<b>Динамика периодического движения</b>	<b>17</b>		
50.	1.	<b>4.1. Механические колебания</b>	<b>7</b>		
51.	2.	Гармонические колебания. Амплитуда и фаза колебаний. Кинематическое описание. Динамическое описание. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
52.	3.	Энергетическое описание (закон сохранения механической энергии). Связь амплитуды колебаний исходной величины с амплитудами колебаний её скорости и ускорения. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
53.	4.	<b>Гармонические колебания. Амплитуда и фаза колебаний. Кинематическое описание. Динамическое описание. Энергетическое описание (закон сохранения механической энергии). Связь амплитуды колебаний исходной величины с амплитудами колебаний её скорости и ускорения. Тест 1.5.1.</b>	1		
54.	5.	Период и частота колебаний. Период малых свободных колебаний математического маятника. Период свободных колебаний пружинного маятника. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
55.	6.	<b>Период и частота колебаний. Период малых свободных колебаний математического маятника. Период свободных колебаний пружинного маятника. Тест 1.5.2.</b>	1		
56.	7.	Вынужденные колебания. Резонанс. Резонансная кривая. <i>Изучение теоретического материала</i>	1		
57.	8.	<b>Вынужденные колебания. Резонанс. Резонансная кривая. Тест 1.5.3.</b>	1		
58.	9.	<b>4.2. Механические волны. Акустика</b>	<b>10</b>		<b>1</b>
59.	10.	Поперечные и продольные волны. Скорость распространения и длина волны. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
60.	11.	Интерференция и дифракция волн. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
61.	12.	<b>Поперечные и продольные волны. Скорость распространения и длина волны. Интерференция и дифракция волн. Тест 1.5.4.</b>	1		
62.	13.	Звук. Скорость звука. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
63.	14.	<b>Звук. Скорость звука. Тест 1.5.5.</b>	1		
64.	15.	Разбор <b>Примеров решения задач повышенного</b>	1		

<i>Номер Урока</i>	<i>Номер Урока в теме</i>	<i>Изучаемая тема и тема урока</i>	<i>Часы</i>	<i>Л.Р.</i>	<i>К.Р.</i>
		<b>уровня сложности</b>			
65.	16.	Разбор <b>Примеров решения задач повышенного уровня сложности</b>	1		
66.	17.	Решение <b>Задач для самостоятельного решения</b>	1		
67.	18.	Решение <b>Задач для самостоятельного решения</b>	1		
68.	19.	<b>Механические колебания и волны. Контрольный тест</b>	<b>1</b>		<b>№4</b>
69.	20.	<b><i>Динамика периодического движения</i></b>	<b>17</b>		