

## Тематическое планирование по физике 11 класс

Учебник: Физика 11 класс Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский  
(2010 год)

Дидактический материал «Физика 10 , дидактические материалы»

авт. А.Е. Марон (ссылка на скачивание: на учебник

<http://www.alleng.ru/ab3.php> на д.д

[http://fileskachat.com/file/29323\\_a6e49b34b9257feff04d256ad27d9f60.html](http://fileskachat.com/file/29323_a6e49b34b9257feff04d256ad27d9f60.html)

Тема	Содержание материала, основные понятия	Практические задания, упражнения для самоконтроля
<b>1 полугодие, период с 1.09.17 по 18.12.17</b>		
<b>Глава 1</b> Основы электродинамики ( продолжение)	Магнитное поле, магнитное поле проводника с током , <i>правило правой руки</i> , индукция магнитного поля Сила Ампера, действие магнитного поля на движущуюся частицу, сила Лоренца, правило левой руки, электромагнитные волны, электромагнитная природа света, электромагнитная индукция, правило Ленца, ЭДС индукции, самоиндукция, индуктивность.	Параграф (П.)1-17, Задания после параграфов, вопросы для самопроверки. Дидактический материал (Д.д) ТС9-13 <b>Л.р1-2</b>
<b>Глава 2</b> Колебания и волны	Механические колебания и волны, электромагнитные колебания и волны, колебательный контур, переменный ток, конденсатор и катушка в колебательном контуре, производство и передача электроэнергии.	П18-54, задания и упр. после параграфов. Д.д. ТС.15,16,18 <b>Л.р.3</b>
<b>2 полугодие, период с 10.01.18 по 23.04.18</b>		
<b>Глава 3</b> Оптика	Свет как электромагнитная волна, принцип Гюйгенса, интерференция, дифракция, поляризация света, элементы теории относительности, виды излучений, спектры,	П.59-86.,упр. после параграфов, Д.д ТС 20-24,ТС 1-5( д.д.Марон 11 класс) <b>Л.р 4</b>

<p><b>Глава 4</b> Квантовая физика</p>	<p>Теория Планка, фотоэффект, законы фотоэффекта, квантовые постулаты Бора, давление света, Лазеры, радиоактивность, радиоактивные превращения, закон радиоактивного распада, изотопы, строение атомного ядра, ядерные силы, энергия связи, расчет энергетического выхода реакции, цепная реакция, ядерный реактор, атомная энергетика.</p>	<p>П.87-113., упр. после параграфов, Д.д ТС 25-29, ТС Л.р 5</p>
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

**Примечание:** выполнение практических заданий и лабораторных работ провести по возможности при наличии оборудования.

Приблизительные варианты контрольных тестов и работ по основным темам

### **Глава 1**

#### **Основы электродинамики (продолжение)**

Дидактический материал «Физика 11, дидактические материалы»  
авт. А.Е. Марон контрольная работа 3,4, (первые 4 задания)

### **Глава 2**

#### **Колебания и волны**

Дидактический материал «Физика 11, дидактические материалы»

авт. А.Е. Марон контрольная работа 5-6 (первые 4 задания)

### **Глава 3**

#### **Оптика**

Дидактический материал «Физика 11, дидактические материалы»

авт. А.Е. Марон контрольная работа 7-8 (первые 4 задания),

### **Глава 4**

#### **Квантовая физика**

Дидактический материал «Физика 11, дидактические материалы»

авт. А.Е. Марон контрольная работа 9-10 (первые 4 задания),