**11 класс**

**КАЛЕНДаРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ по Физике**

**очно – заочное (вечернее) обучение**

**2016/2017 учебный год**

**Количество часов в неделю 0,5**

**Учебные пособия:**

**1. Учебник «Физика 11 класс» Г. Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский, 2007.**

**2. Тестирующая программа «Генератор тестов»**

**!!! Обратите внимание**

1. Пособие 2 предоставляется учащимся в электронном виде по электронной ссылке <https://yadi.sk/d/GhRlLblQbKyUw> или при посещении школы на «флешку».

2. Цвет названия учебного пособия соответствует цвету задания для самоподготовки.

3. Ученик подготовлен к занятию, если он знает как решать задания тестирующей программы.

4. Смысл сокращённых обозначений:

Т «Магнитное поле», начальный, средний и достаточный уровни - тест из тестирующей программы с указанием уровня выполнения.

5.Рекомендуемый порядок изучения материала:

* Планировать выполнение задания на неделю, а не один день!
* Прочитать параграфы учебника. Подчеркнуть непонятное в тексте. Подготовить вопросы по непонятому материалу, чтобы задать их во время консультации.
* Решить задачи пособия 1 и тесты в пособии 2.

6. Красным цветом выделены занятия, на которых проводится тестирование.

7. Адрес электронной почтой: [D246@List.ru](mailto:D246@List.ru)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Дата | Содержание | Задание для самоподготовки на день проведения занятия |
| 1 | 20.09 | Магнитное поле. Магнитное поле, его свойства.  Магнитное поле постоянного электрического тока. Сила Ампера. Сила Лоренца. | 1.§ 1 - 6.  2.Т «Магнитное поле», начальный, средний и достаточный уровни. |
| 2 | 04.10 | Тест «Магнитное поле»  Электромагнитная индукция | 1.§ 8 – 11,13,15,16.  2. Т «Электромагнитная индукция», начальный, средний и достаточный уровни. |
| 3 | **18.10** | Электромагнитная индукция. ЭДС индукции в движущихся проводниках.  Тест «Электромагнитная индукция». | 1.§ 13,15,16.  2. Т «Электромагнитная индукция», начальный, средний уровни. |
| 4 | 08.11 | Электромагнитные колебания. Переменный ток.  Активное и реактивные сопротивления. | 1.§ 27 -31,32.  2.Т «Электромагнитные колебания. Переменный ток», начальный и средний уровень. |
| 5 | 22.11 | Электромагнитные колебания. Переменный ток. Резонанс в цепи переменного тока.  Тест «Электромагнитные колебания. Переменный ток». | 1.§ 35.  2.Т «Электромагнитные колебания», начальный и средний уровень. |
| 6 | 06.12 | Электромагнитные волны. Свойства волн. | 1.§ 48, 49, 60, 67,70.  2.Т «Электромагнитные волны. Специальная теория относительности», начальный и средний уровень. |
| 7 | 20.12 | Электромагнитные волны. Принципы радиосвязи.  Световые волны. | 1.§ 51 - 56.  2.Т «Электромагнитные волны. Специальная теория относительности», начальный и средний уровень.  1.§ 59,66, 68,71, 73. |
| 8 | 10.01 | Специальная теория относительности.  Постулаты теории относительности.  Следствия теории относительности. Связь энергии и массы. | 1.§ 75 - 77. .§ 78 - 80.  2.Т «Электромагнитные волны. Специальная теория относительности», начальный и средний уровень. |
| 9 | 24.01 | Виды излучения. Спектры. | 1.§ 81 – 84.  2.Т «Электромагнитные волны. Специальная теория относительности», начальный и средний уровень. |
| 10 | 07.02 | Шкала электромагнитных волн.  Тест «Электромагнитные волны. Специальная теория относительности».  . | 1.§ 85 – 87.  2.Т «Электромагнитные волны. Специальная теория относительности», начальный и средний уровень. |
| 11 | 21.02 | Геометрическая оптика.  Распространение света. | 1.§ 60, 61, 62, .  2.Т «Геометрическая оптика », начальный и средний уровень. |
| 12 | 07.03 | Геометрическая оптика.  Линза. Оптические приборы.  Тест «Геометрическая оптика» | 1.§ 63, 64.  2.Т «Геометрическая оптика», начальный и средний уровень. |
| 13 | 28.03 | Квантовая физика.  Фотоэффект.  Фотоны. Кванты. | 1.§ 88, 89. .§ 90 - 93.  2.Т «Квантовая физика», начальный и средний уровень. |
| 14 | 11.04 | Тест «Квантовая физика»  Ядерная физика.  Строение атома. | 1.§ 94 -97.  2.Т «Ядерная физика», начальный и средний уровень. |
| 15 | 25.04 | Ядерная физика.  Радиоактивность. Методы наблюдения и регистрации частиц. Радиоактивный распад.  Энергия связи ядер. Цепные реакции. | 1.Т «Ядерная физика», начальный и средний уровень.  1.§ 98 - 112. |
| 16 | 16.05 | Зачётное занятие. Пересдача самостоятельных и контрольных работ.  Тест «Ядерная физика» |  |

*Учитель физики: Худякова Ольга Ивановна.*