**Календарно-тематическое планирование учебного материала**

**курса физики для 10 класса**

**на 2015-2016 учебный год.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **уро**  **ка** | **Раздел.**  **Тема урока** | **Ча**  **сы** | **Дата** | | **Вид**  **контроля** |
| **По**  **плану** | **Фактически** |
| 80 | Потенциал электростатического поля и разность потенциалов. Связь между напряженностью электростатического поля и разностью потенциалов. Эквипотенциальные поверхности. | 1 | 24.04 |  | Фронтальная проверка, устные ответы. |
| 81 | Электроемкость. Единицы электроемкости. Конденсаторы. Энергия заряженного конденсатора. Применение конденсаторов. | 1 | 05.04 |  | Фронтальная проверка, устные ответы. |
| 82 | Решение задач. | 1 | 06.04 |  | Индивидуальная работа |
|  | **Законы постоянного тока** | **11** |  |  |  |
| 83 | Электрический ток. Сила тока. Условия, необходимые для существования электрического тока. Закон Ома для участка цепи. Сопротивление. | 1 | 07.04 |  | Фронтальная проверка, устные ответы. |
| 84 | Электрические цепи. Последовательное и параллельное соединение проводников. | 1 | 12.04 |  | Фронтальная проверка, устные ответы. |
| 85 | Решение задач. | 1 | 13.04 |  | Индивидуальная работа |
| 86 | Инструктаж по ТБ.  Лабораторная работа №4 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников». | 1 | 14.04 |  | Лабораторная работа, наличие таблицы, рисунка, правильные прямые, измерения, ответ с единицами измерения в СИ, вывод. |
| 87 | Решение задач. | 1 | 19.04 |  | Индивидуальная работа |
| 88 | Работа и мощность постоянного тока. | 1 | 20.04 |  | Фронтальная проверка, устные ответы. |
| 89 | Решение задач. | 1 | 21.04 |  | Индивидуальная работа |
| 90 | Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи. | 1 | 26.04 |  | Фронтальная проверка, устные ответы. |
| 91 | Решение задач. | 1 | 27.04 |  | Индивидуальная работа |
| 92 | Инструктаж по ТБ.  Лабораторная работа №5 «Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока». | 1 | 28.04 |  | Лабораторная работа, наличие таблицы, рисунка, правильные прямые, измерения, ответ с единицами измерения в СИ, вывод. |
| 93 | Решение задач. | 1 | 03.05 |  | Индивидуальная работа |
|  | **Электрический ток в различных средах** | **9** |  |  |  |
| 94 | Электрическая проводимость различных веществ. Электронная проводимость металлов. Зависимость сопротивления проводника от температуры. Сверхпроводимость. | 1 | 04.05 |  | Фронтальная проверка, устные ответы. |
| 95 | Электрический ток в полупроводниках. Электрическая проводимость полупроводников при наличии примесей. | 1 | 05.05 |  | Фронтальная проверка, устные ответы. |
| 96 | Электрический ток через контакт полупроводников p- и n-типов. Транзисторы. | 1 | 10.05 |  | Фронтальная проверка, устные ответы. |
| 97 | Электрический ток в вакууме. Электронные пучки. Электронно-лучевая трубка. | 1 | 11.05 |  | Фронтальная проверка, устные ответы. |
| 98 | Электрический ток в жидкостях. Закон электролиза. Электрический ток в газах. Несамостоятельный и самостоятельный разряды. Плазма. | 1 | 12.05 |  | Фронтальная проверка, устные ответы. |
| 99 | Решение задач. | 1 | 17.05 |  | Индивидуальная работа |
| 100 | Решение задач. | 1 | 18.05 |  | Индивидуальная работа |
| 101 | **Контрольная работа №6 по теме «Основы электродинамики».** | 1 | 19.05 |  | Контрольная работа |
| 102 | Анализ контрольной работы | 1 | 24.05 |  | Индивидуальная работа |