**Планирование по предмету Физика**

**8 класс 2 полугодие**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 33 | 8 | Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направления тока. | § 34 – 36 |
| 34 | 9 | Сила тока. Единицы силы тока. | § 37 |
| 35 | 10 | Амперметр. Изменение силы тока.  **Лабораторная работа № 3 «Сборка электрический цепи и изменение силы тока в ее различных участках»** | § 38 |
| 36 | 11 | Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр. Измерение напряжения.  **Лабораторная работа № 4** «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи».  Зависимость силы тока от напряжения | § 39 – 42 |
| 37 | 12 | Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления. | § 43 |
| 38 | 13 | Закон Ома для участка цепи. | § 42, 44 |
| 39 | 14 | Расчет сопротивления проводников. Удельное сопротивление проводников. | § 45, 46 |
| 40 | 15 | Реостаты. **Лабораторная работа № 5** «Регулирование силы тока реостатом» | § 47 |
| 41 | 16 | **Лабораторная работа № 6** Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра. | § 47 |
| 42 | 17 | Последовательное соединение проводников. | § 48 |
| 43 | 18 | Параллельное соединение проводников. | § 49 |
| 44 | 19 | Решение задач на расчет цепей. | § 40 – 49 |
| 45 | 20 | Работа электрического тока. | § 50 |
| 46 | 21 | Мощность электрического тока. Единицы работы электрического тока, применяемые на практике | § 51,52 |
| 47 | 22 | **Лабораторная работа № 7 «**Измерение мощности и работы тока в электрической лампе». | § 51 |
| 48 | 23 | Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля-Ленца | § 53 |
| 49 | 24 | Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. | § 54 |
| 50 | 25 | Короткое замыкание. Предохранители. | § 55 |
| 51 | 26 | Повторение материала темы «Электрические явления» | № 1275, 1276, 1277 |
| 52 | 27 | **Контрольная работа № 3 «**Электрические явления». | § 50 – 55 |
|  |  | **ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ 7 ч.** |  |
| 53 | 1 | Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии. | § 56, 57 |
| 54 | 2 | Магнитное поле катушки с током. Электромагниты. | § 58 |
| 55 | 3 | **Лабораторная работа № 8** «Сборка электромагнита и испытание его действия». Применение электромагнитов. | § 58 |
| 56 | 4 | Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли. | § 59, 60 |
| 57 | 5 | Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель. | § 61 |
| 58 | 6 | **Лабораторная работа № 9 «**Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)». | § 56 – 61 |
| 59 | 7 | **Контрольная работа №4** «Электромагнитные явления» | № 1462, 1466 |
|  |  | **СВЕТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ 8 ч.** |  |
| 60 | 1 | Источники света. Распространение света. | § 62 |
| 61 | 2 | Отражение света. Законы отражения света. | § 63 |
| 62 | 3 | Плоское зеркало. | § 64 |
| 63 | 4 | Преломление света. | § 65 |
| 64 | 5 | Линза. Оптическая сила линзы. | § 66 |
| 65 | 6 | Изображения, даваемые линзой. | § 67 |
| 66 | 7 | **Лабораторная работа № 10 «**Получение изображения при помощи линзы». | § 62 – 67 |
| 67 | 8 | **Контрольная работа № 5 «**Световые явления». |  |
| 68 |  | ОБОБЩЕНИЕ |  |