**Основное тематическое содержание физики**

**(11 класс – 1 час в неделю - 35 часов в год)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Количество часов** | **Контр****работы** | **Лабораторные работы** |
| **Основы термодинамики (продолжение)** | **4** |  |  |
| **Электродинамика (27 часов)** |
| 1) электростатика  | 9 | 1 |  |
| 2) законы постоянного тока  | 6 | 1 | 2 |
| 3) электрический ток в различных средах | 4 |  |  |
| 4) магнитное поле | 4 |  | 1 |
| 5)электромагнитная индукция | 4 |  | 1 |
| **Колебания и волны**  |
| 1) механические колебания  | 4 | 1 | 1 |
| **ИТОГО** | **35** | **3** | **5** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Зачёты** |  | **Лабораторные работы** |
| **№** | **Тема** |  | **№** | **Тема** |
| **1** | Основы термодинамики. |  | **1** | «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников». |
| **2** | Электростатика. |
| **3** | Законы постоянного тока. |  | **2** | **«**Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока» |
| **4** | Электрический ток в различных средах. |  | **3** | «Наблюдение действия магнитного поля на ток» |
| **5** | Магнитное поле. |  | **4** | «Изучение явления электромагнитной индукции» |
| **6** | Электромагнитная индукция. |  | **5** | «Определение ускорения свободного падения с помощью маятника» |
| **7** | Механические колебания.  |  |  |  |