**Календарно-тематическое планирование по физике 8 класс**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №урока | Название раздела программы и темы урока | Кол-во часов | Дата проведения | Контроль-ные меро-приятия | Примечания |
| **I. Тепловые явления (23 ч) I четверть** |
| 1/1 | Повторение материала, изученного в 7 классе: «Основы МКТ. Агрегатные состояния вещества». | 1 | 09 |  |  |
| 2/2 | Тепловое движение. Температура. | 1 | 09 |  |  |
| 3/3 | Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии тела.  | 1 | 09 |  |  |
| 4/4 | Теплопроводность | 1 | 09 |  |  |
| 5/5 | Конвекция | 1 | 09 |  |  |
| 6/6 | Излучение. | 1 | 09 |  |  |
| 7/7 | Количество теплоты. Единицы количества теплоты. | 1 | 09 |  |  |
| 8/8 | Удельная теплоемкость. Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении | 1 | 09 |  |  |
| 9/9 | Л/р № 1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры». | 1 | 10 |  |  |
| 10/10 | Решение задач на определение Q при нагревании и охлаждении. | 1 | 10 |  |  |
| 11/11 | Л/р № 2 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела». | 1 | 10 |  |  |
| 12/12 | Топливо. Удельная теплота сгорания. Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах. | 1 | 10 |  |  |
| **2 четверть** |
| 13/13 | Решение задач на определение Q, выделяющегося при сгорании топлива. | 1 | 10 |  |  |
| 14/14 | Агрегатное состояние вещ-ва. Плавление и отвердевание кристаллических тел | 1 | 10 |  |  |
| 15/15 | График плавления и отвердевания кристаллических тел. | 1 | 10 |  |  |
| 16/16 | Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Конденсация. | 1 | 11 |  |  |
| 17/17 | Кипение.  | 1 | 11 |  |  |
| 18/18 | Влажность воздуха.  | 1 | 11 |  |  |
| 19/19 | Решение задач на расчет количества теплоты при изменении агрегатных состояний вещества. | 1 | 11 | тест |  |
| 20/20 | Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. | 1 | 11 |  |  |
| 21/21 | Паровая турбина. КПД тепловых двигателей. | 1 | 11 |  |  |
| 22/22 | Решение задач по теме: «Тепловые явления». | 1 | 11 |  |  |
| 23/23 | Контрольная работа № 1 по теме: «Тепловые явления» |  | 12 |  |  |
| **II. Электрические и магнитные явления (30 ч)** |
| 24/1 | Электризация тел. Электрический заряд. Два рода электрических зарядов | 1 | 12 |  |  |
| 25/2 | Электроскоп. Проводники и диэлектрики.  | 1 | 12 |  |  |
| 26/3 | Электрическое поле. | 1 | 12 |  |  |
| 27/4 | Делимость электрического заряда. Строение атомов.  | 1 | 12 |  |  |
| 28/5 | Объяснение электрических явлений. Решение задач по теме «Электризация тел». | 1 | 12 | тест |  |
| 29/6 | Электрическая цепь и ее составные части. Электрический ток в металлах. | 1 | 12 |  |  |
| 30/7 | Действие электрического тока. Направление электрического тока. | 1 | 12 |  |  |
| **3 четверть** |
| 31/8 | Сила тока. Амперметр.  | 1 | 01 |  |  |
| 32/9 | Напряжение. Вольтметр. | 1 | 01 |  |  |
| 33/10 | Зависимость силы тока от напряжения. | 1 | 01 |  |  |
| 34/11 | Электрическое сопротивление проводников.  | 1 | 01 |  |  |
| 35/12 | Закон Ома для участка цепи. | 1 | 01 |  |  |
| 36/13 | Расчёт сопротивления проводника. Удельное сопротивление. | 1 | 01 |  |  |
| 37/14 |  Реостаты. | 1 | 02 |  |  |
| 38/15 | Решение задач на определение I, U, R. | 1 | 02 | с/р |  |
| 39/16 | Последовательное и параллельное соединение проводников.  | 1 | 02 |  |  |
| 40/17 | Решение задач на соединения проводников. | 1 | 02 |  |  |
| 41/18 | Решение задач на соединения проводников. | 1 | 02 |  |  |
| 42/19 | Работа электрического поля.  | 1 | 02 |  |  |
| 43/20 | Мощность электрического тока |  | 03 |  |  |
| 44/21 | Закон Джоуля – Ленца | 1 | 03 | тест |  |
| **4 четверть** |
| 45/22 | Лампы накаливания. Короткое замыкание. Предохранители. | 1 | 03 |  |  |
| 46/23 | Решение задач по теме: «Электрические явления». | 1 | 03 |  |  |
| 47/24 | Контрольная работа № 2 по теме: «Электрические явления». | 1 | 03 |  |  |
| 48/25 |  Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии. | 1 | 03 |  |  |
| 49/26 | Магнитное поле катушки с током. Электромагниты.  | 1 | 03 |  |  |
| 50/27 | Постоянные магниты. Магнитное поле Земли. | 1 | 03 |  |  |
| 51/28 | Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель.  | 1 | 04 |  |  |
| 52/29 | Решение задач по теме «Магнитные явления». | 1 | 04 |  |  |
| 53/30 |  Контрольная работа № 3 по теме: «Электромагнитные явления». | 1 | 04 |  |  |
| **III. Световые явления (10)** |
| 54/1 | Источники света. Прямолинейное распространение света. | 1 | 04 |  |  |
| 55/2 |  Законы отражения света. Плоское зеркало. | 1 | 04 |  |  |
| 56/3 | Преломление света. | 1 | 04 |  |  |
| 57/4 | Решение задач на законы отражения и преломления света. | 1 | 05 | тест |  |
| 58/5 | Собирающие и рассеивающие линзы. Оптическая сила линзы.  | 1 | 05 |  |  |
| 59/6 | Изображения, даваемые линзой. | 1 | 05 |  |  |
| 60/7 | Решение задач на построение изображений в тонких линзах, применение формулы тонкой линзы | 1 | 05 |  |  |
| 61/8 | Решение задач по теме: «Световые явления». | 1 | 05 |  |  |
| 62/9 | Контрольная работа № 4 по теме «Световые явления». | 1 | 05 |  |  |
| 63/10 | Глаз как оптическая система. Оптические приборы | 1 | 05 |  |  |
| **IV. Обобщающее повторение (5 ч)** |
| 64-65 | Обобщающее повторение | 2 | 05,05 |  |  |
| 66-68 | Резервное время | 3 |  |  |  |