Календарное планирование – Физика (8 класс).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  урока | Тема урока | Форма деятельности  учащихся на уроке | Вид контроля | Планируемые  домашнее  задание |
| ТЕМА « ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ» - 14 часов | | | | |
| 1/1 | Тепловые явления. Температура. | Изучение нового материала. Работа с учебником |  | §1 |
| 2/2 | Внутренняя Энергия | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §2 |
| 3/3 | Способы изменения внутренней энергии | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §3 |
| 4/4 | Виды теплопередачи | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §4-6, упр. 1-3 |
| 5/5 | Примеры теплообмена в природе и технике. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Самостоятельная работа | §4-6 |
| 6/6 | Расчет изменения внутренней энергии. | Разбор с. р. Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §7 |
| 7/7 | Удельная теплоемкость | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §8 |
| 8/8 | Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §9, упр. 4 |
| 9/9 | Решение задач | Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §7-9 |
| 10/10 | Повторение и обобщение пройденного материала. Самостоятельная работа. | Решение задач. Выполнение с.р. | Самостоятельная работа |  |
| 11/11 | Количество теплоты, выделяющееся при сгорании топлива. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. Разбор с.р. | Индивидуальный опрос | §10, упр. 5 |
| 12/12 | Закон сохранения внутренней энергии и уравнение теплового баланса. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §11, упр. 6 |
| 13/13 | Л. р. №1 «Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры» | Выполнение л. р.№1 | Отчет по л.р.№1 | Повторить §7-9,11 |
| 14/14 | Контрольная работа №1 «Внутренняя энергия» | Выполнение к. р.№1 | К. р. №1 |  |
| ТЕМА «ИЗМЕНЕНИЕ АГРЕГАТНЫХ СОСТОЯНИЙ ВЕЩЕСТВА - 14 часов | | | | |
| 1/15 | Агрегатные состояния вещества. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Изучение нового материала, решение задач | §12 |
| 2/16 | Плавление и отвердевание кристаллических тел | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §13,14, упр. 7 |
| 3/17 | Количество теплоты, необходимое для плавления тела и выделяющееся при его кристаллизации | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §15, упр. 8 |
| 4/18 | Решение задач. | Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос. Самостоятельная работа. | §14,15 |
| 5/19 | Испарение и конденсация. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос. | §16-17, упр. 9 |
| 6/20 | Кипение | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос. Самостоятельная работа. | §18 |
| 7/21 | Влажность воздуха. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §19 |
| 8/22 | Парообразование и конденсация. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §20 ,упр10 |
| 9/23 | Л. р .№2 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела. | Выполнение л.р.№2 | Отчет по л.р.№2 |  |
| 10/24 | Решение задач | Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §13-20 |
| 11/25 | Решение задач | Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Самостоятельная работа | §13-20 |
| 12/26 | Тепловые двигатели | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §21 и 24 |
| 13/27 | Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §22,23 |
| 14/28 | Контрольная работа №2 «Изменение агрегатных состояний вещества» | Выполнение к. р.№2 | К. р.№2 |  |
| Тема «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ» - 25 часов. | | | | |
| 1/29 | Электризация тел. Два рода зарядов. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом |  | §25,26. |
| 2/30 | Электроскоп. Проводники и непроводники электричества .Электрическое поле. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §27,28. |
| 3/31 | Делимость электрического заряда. Электрон. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §29 |
| 4/32 | Строение атома. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §30, упр. 11 |
| 5/33 | Объяснение электрических явлений | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос .  Самостоятельная работа | §31, упр. 12 |
| 6/34 | Электрический ток. Источники электрического тока. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §32 |
| 7/35 | Электрическая цепь. Электрический ток в металлах. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §33,34, упр. 13 |
| 8/36 | Действия электрического тока. Направление электрического тока. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §35,36. |
| 9/37 | Сила тока. Единицы силы тока. Амперметр | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §37,38, упр.14 |
| 10/38 | Л. р. №3 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока на её различных участках» | Выполнение л. р.№3 | Отчет по л.р.№3 | §38, упр. 15 |
| 11/39 | Электрическое напряжение. Вольтметр. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §39,40.41 |
| 12/40 | Л. Р.№4 «Сборка электрической цепи и измерение напряжения на её различных участках» | Выполнение л. р.№4 | Отчет по л.р.№4 | §41,упр. ф 16 |
| 13/41 | Электрическое сопротивление. Удельное сопротивление | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос. Самостоятельная работа. | §43,45 |
| 14/42 | Закон Ома для участка цепи. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. Разбор с. р. | Опрос. | §42,44,упр. 19 |
| 15/43 | Реостаты. Решение задач. | Решение задач | Самостоятельная работа. | §46,47,упр. 20 |
| 16/44 | Последовательное соединение проводников. Л.р. №5 «Регулирование силы тока реостатом» | Изучение нового материала. Выполнение л. р.№ 5 | Отчет по л.р.№5 | §48 |
| 17/45 | Л.р. № 6 «Измерение сопротивление проводника при помощи амперметра и вольтметра» | Выполнение л. р.№ 6 | Отчет по л.р.№6 | §48,упр. 22 |
| 18/46 | Параллельное соединение проводников. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом | Опрос | §49,упр. 23 |
| 19/47 | Решение задач | Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Самостоятельная работа | §37-49 |
| 20/48 | Контрольная работа №3 | Выполнение к. р. | К.Р.№3 |  |
| 21/49 | Работа и мощность электрического тока | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. Разбор к.р. | Опрос | §50-52,упр24 |
| 22/50 | Нагревание проводников электрическим током . Закон Джоуля-Ленца. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §53,упр 27 |
| 23/51 | Л. р.№7 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе» | Выполнение л.р.№7 | Отчет по л.р.№7 | §54,55 |
| 24/52 | Решение задач. | Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §25-55 |
| 25/53 | Зачет по теме «Электрические явления» | Ответы на вопросы по теории. Решение задач. | Зачет. |  |
| Тема «ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ» - 5 часов. | | | | |
| 1/54 | Магнитное поле тока. Магнитные линии | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос. | §56,57 |
| 2/55 | Магнитное поле катушки с током. Электромагниты. Л.р.№8 «Сборка электромагнита и испытание его действия» | Изучение нового материала. Выполнение л.р. №8 | Отчет по л.р.№8 | §58,упр 28 |
| 3/56 | Постоянные магниты. Магнитное поле Земли. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Самостоятельная работа. | §59 ,60 |
| 4/57 | Действие магнитного поля на проводник с током. Электродвигатель. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос. | §61 |
| 5/  58 | Контрольная работа№ 4 | Выполнение к.р. | К.р.№4 |  |
| ТЕМА «СВЕТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ» - 10 часов. | | | | |
| 1/59 | Источники света. Распространение света. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §62, упр29 |
| 2/0 | Отражение света. Законы отражения света. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §63, упр30 |
| 3/61 | Изображение в плоском зеркале. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §64, пр 31 |
| 4/62 | Преломление света | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §65, упр32 |
| 5/63 | Линзы. Оптическая сила линзы | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §66, упр33 |
| 6/64 | Изображения, даваемые линзой. | Изучение нового материала. Решение задач. Работа с дидактическим материалом. | Опрос | §67, упр. 34 |
| 7/65 | Решение задач на построение изображений, полученных с помощью линз. | Решение задач. | Опрос | §67 |
| 8/66 | Л.р.№9 «Получение изображения при помощи линзы | Выполнение л.р.№9 | Отчет по л.р.№9 | §62-67 |
| 9/67 | Контрольная работа№9 « Световые явления» | Выполнение к.р. | К.Р.№9 |  |
| 10/68 | Физическая викторина «Угадай явление» |  |  |  |