Учебно-тематическое планирование

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование раздела программы и количество часов на раздел | | | | | | | | |
| № урока | Тема урока | Тип урока (с требованиями ФГОС) | Виды учебной деятельности | Вид контроля | Планируемые результаты | Домашнее задание | Дата проведения | |
| По плану | По факту |
| 1 | Физика и познание мира. Экспериментальный характер физики. Классическая механика Ньютона. | урок первичного предъявления новых знаний | .Слушание объяснений учителя | взаимопроверка, работа по карточкам | знать, уметь |  | 06.09.13 | 06.09.13 |
| 2 | Положение точки в пространстве. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | .Слушание объяснений учителя Просмотр учебных фильмов | тест, самопроверка, взаимопроверка, работа по карточкам | знать, уметь |  | 09.09.13 | 09.09.13 |
| 3 | Способы описания движения тел | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Просмотр учебных фильмов | тест, самопроверка, взаимопроверка, работа по карточкам | знать, уметь |  | 09.09.13 | 09.09.13 |
| 4 | Равномерное прямолинейное движение тел. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Слушание и анализ выступлений своих товарищей. | тест, самопроверка, взаимопроверка, работа по карточкам | знать, уметь |  | 10.09.13 | 10.09.13 |
| 5 | Решение задач. | урок первичного предъявления новых знаний | Просмотр учебных фильмов | тест, самопроверка, взаимопроверка, работа по карточкам | знать, уметь |  | 13.09.13 | 13.09.13 |
| 6 | Средняя, мгновенная и относительная скорость движения тел. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя | тест, самопроверка, взаимопроверка, работа по карточкам | знать, уметь |  | 14.09.13 | 14.09.13 |
| 7 | Решение задач. | урок применения предметных ЗУНов | Анализ графиков, таблиц, схем | тест, самопроверка, взаимопроверка, работа по карточкам | знать, уметь |  | 14.09.13 | 14.09.13 |
| 8 | Ускорение. Прямолинейное движение с постоянным ускорением. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание и анализ выступлений своих товарищей. | тест, самопроверка, взаимопроверка, работа по карточкам | знать, уметь |  | 16.09.13 | 16.09.13 |
| 9 | Решение задач. | урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов | Проведение исследовательского эксперимента | практическая работа | знать, уметь |  | 16.09.13 | 16.09.13 |
| 10 | Свободное падение тел. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание и анализ выступлений своих товарищей | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 17.09.13 | 20.09.13 |
| 11 | Решение задач. | урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов | Проведение исследовательского эксперимента | практическая работа | знать, уметь |  |  |  |
| 12 | Равномерное движение точки по окружности | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание и анализ выступлений своих товарищей. | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 13 | Вращательное движение твёрдого тела. Угловая и линейная скорость вращения | урок применения предметных ЗУНов | Просмотр учебных фильмов Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 14 | Решение задач. | урок применения предметных ЗУНов | Постановка опытов для демонстрации классу | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 15 | Контрольная работа №1. | урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов | Решение текстовых количественных и качественных задач | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 24.09.13 | 24.09.13 |
| 16 | Законы Ньютона. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 27.09.13 | 27.09.13 |
| 17 | Решение задач. | урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов | Проведение исследовательского эксперимента | практическая работа | знать, уметь |  | 28.09.13 | 28.09.13 |
| 18 | Принцип относительности Галилея. | урок применения предметных ЗУНов | Решение текстовых количественных и качественных задач | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 30.09.13 | 30.09.13 |
| 19 | Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. 1-я космическая скорость. | коррекционный урок | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 30.09.13 | 30.09.13 |
| 20 | Решение задач. | комбинированный урок | Слушание и анализ выступлений своих товарищей | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 01.10.13 | 01.10.13 |
| 21 | Сила упругости. Вес тела. Перегрузки. Невесомость. | урок применения предметных ЗУНов | Просмотр учебных фильмов Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 04.10.13 | 04.10.13 |
| 22 | Решение задач. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя Постановка опытов для демонстрации классу | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 05.10.13 | 05.10.13 |
| 23 | Сила трения. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Слушание и анализ выступлений своих товарищей | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 05.10.13 | 05.10.13 |
| 24 | Движение тела под действием нескольких сил. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 07.10.13 | 07.10.13 |
| 25 | Движение тела по наклонной плоскости. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 07.10.13 | 07.10.13 |
| 26 | Система связанных тел. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Слушание и анализ выступлений своих товарищей Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 08.10.13 | 08.10.13 |
| 27 | Решение задач | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 11.10.13 | 11.10.13 |
| 28 | Решение задач. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Просмотр учебных фильмов | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 12.10.13 | 12.10.13 |
| 29 | Л/р.№1 «Изучение движения тела по окружности под действием сил упругости и тяжести». | Контрольный урок |  | тест | знать, уметь |  | 14.10.13 | 14.10.13 |
| 30 | К.р.№2 «Законы Ньютона». | комбинированный урок | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 15.10.13 | 15.10.13 |
| 31 | Импульс тела. Закон сохранения импульса. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 18.10.13 | 18.10.13 |
| 32 | Решение задач. | урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 19.10.13 | 19.10.13 |
| 33 | Реактивное движение. | коррекционный урок | Слушание и анализ выступлений своих товарищей | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 19.10.13 | 19.10.13 |
| 34 | Механическая работа. Мощность. КПД механизмов. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 21.10.13 | 21.10.13 |
| 35 | Решение задач. | урок первичного предъявления новых знаний | Просмотр учебных фильмов Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 22.10.13 | 22.10.13 |
| 36 | Энергия. Кинетическая энергия и её изменение. | урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов | Проведение исследовательского эксперимента | практическая работа | знать, уметь |  | 25.10.13 | 25.10.13 |
| 37 | Решение задач. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 26.10.13 | 26.10.13 |
| 38 | Работа силы тяжести. Потенциальная энергия. | коррекционный урок | Слушание и анализ выступлений своих товарищей | тест | знать, уметь |  | 26.10.13 | 26.10.13 |
| 39 | Работа силы упругости. | урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов | Проведение исследовательского эксперимента | практическая работа | знать, уметь |  | 28.10.13 | 28.10.13 |
| 40 | Решение задач. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | тест | знать, уметь |  | 28.10.13 | 28.10.13 |
| 41 | Закон сохранения энергии. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 29.10.13 | 29.10.13 |
| 42 | Решение задач. | урок первичного предъявления новых знаний | Самостоятельная работа с учебником | взаимопроверка | знать, уметь |  | 01.11.13 | 01.11.13 |
| 43 | Л/р.№2 «Изучение закона сохранения механической энергии». | коррекционный урок | Постановка опытов для демонстрации классу | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 02.11.13 | 02.11.13 |
| 44 | К./р.№3. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 02.11.13 | 02.11.13 |
| 45 | Равновесие тел. | комбинированный урок | Слушание и анализ выступлений своих товарищей | тест | знать, уметь |  | 08.11.13 | 08.11.13 |
| 46 | Первое условие равновесия тел. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Самостоятельная работа с учебником | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 09.11.13 | 09.11.13 |
| 47 | Момент силы. Второе условие равновесия тел. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Просмотр учебных фильмов | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 09.11.13 | 09.11.13 |
| 48 | Решение задач. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 11.11.13 | 11.11.13 |
| 49 | Основные положения МКТ. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Постановка опытов для демонстрации классу | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 11.11.13 | 11.11.13 |
| 50 | Количество вещества. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 12.11.13 | 12.11.13 |
| 51 | Решение задач. | урок первичного предъявления новых знаний | Просмотр учебных фильмов Постановка опытов для демонстрации классу | работа по карточкам | знать, уметь |  | 15.11.13 | 23.11.13 |
| 52 | Агрегатные состояния вещества. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 23.11.13 | 23.11.13 |
| 53 | Идеальный газ. | урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов | Проведение исследовательского эксперимента | практическая работа | знать, уметь |  | 25.11.13 | 25.11.13 |
| 54 | Решение задач. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | практическая работа | знать, уметь |  | 25.11.13 | 25.11.13 |
| 55 | Температура и тепловое равновесие. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | практическая работа | знать, уметь |  | 26.11.13 | 26.11.13 |
| 56 | Абсолютная температура. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Самостоятельная работа с учебником | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 29.11.13 | 29.11.13 |
| 57 | Решение задач. | комбинированный урок | Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 30.11.13 | 30.11.13 |
| 59 | Измерение скорости молекул газа. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | практическая работа | знать, уметь |  | 30.11.13 | 30.11.13 |
| 60 | Уравнение состояния идеального газа. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Самостоятельная работа с учебником | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 02.12.13 | 02.12.13 |
| 61 | Решение задач. | Контрольный урок | Решение задач | практическая работа | знать, уметь |  | 02.12.13 | 02.12.13 |
| 62 | Газовые законы. | комбинированный урок | Решение задач | взаимопроверка | знать, уметь |  | 03.12.13 | 03.12.13 |
| 63 | Решение задач. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя | тест |  |  | 06.12.13 | 06.12.13 |
| 64 | Решение задач. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 09.12.13 | 09.12.13 |
| 65 | Л/р.№3 «Опытная проверка закона Гей-Люссака». | урок применения предметных ЗУНов | Слушание и анализ выступлений своих товарищей | работа по карточкам | знать, уметь |  | 10.12.13 | 10.12.13 |
| 66 | Обобщение по теме. | урок применения предметных ЗУНов | Анализ графиков, таблиц, схем | тест | знать, уметь |  | 13.12.13 | 13.12.13 |
| 67 | К/р.№4. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Просмотр учебных фильмов | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 14.12.13 | 14.12.13 |
| 68 | Насыщенный пар. | урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 16.12.13 | 16.12.13 |
| 69 | Кипение. | урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 70 | Влажность воздуха. | урок решения практических, проектных задач | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 71 | Решение задач. | урок решения практических, проектных задач | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 72 | Кристаллические и аморфные тела. | урок решения практических, проектных задач | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 73 | Виды деформации. |  | Решение задач | тест | знать, уметь |  | 24.12.13 | 24.12.13 |
| 74 | Механическое напряжение. Модуль Юнга. |  | Решение задач | тест | знать, уметь |  | 25.12.13 | 25.12.13 |
| 75 | Решение задач. |  | Решение задач |  | знать, уметь |  | 27.12.13 | 27.12.13 |
| 76 | Внутренняя энергия. | комбинированный урок | Анализ графиков, таблиц, схем | практическая работа | знать, уметь |  | 28.12.13 | 28.12.13 |
| 77 | Работа в термодинамике. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 13.01.14 | 13.01.14 |
| 78 | Решение задач. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 13.01.14 | 13.01.14 |
| 79 | Первый закон в термодинамике. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  | 14.01.14 | 14.01.14 |
| 80 | Применение первого закона термодинамики к  изопроцессам. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | практическая работа | знать, уметь |  | 17.01.14 | 17.01.14 |
| 81 | Решение задач. | урок первичного предъявления новых знаний | Анализ графиков, таблиц, схем | работа по карточкам | знать, уметь |  | 18.01.14 | 18.01.14 |
| 82 | Второй закон термодинамики. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | практическая работа | знать, уметь |  | 18.01.14 | 18.01.14 |
| 83 | Условия работы тепловых двигателей. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | тест | знать, уметь |  | 20.01.14 | 20.01.14 |
| 84 | Решение задач. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | практическая работа | знать, уметь |  | 20.01.14 | 20.01.14 |
| 85 | Обобщение по теме. | урок первичного предъявления новых знаний | Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 86 | .К./р.№5. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | практическая работа | знать, уметь |  |  |  |
| 87 | Электрический заряд. Закон сохранения заряда. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | работа по карточкам | знать, уметь |  |  |  |
| 88 | .Закон Кулона. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Постановка опытов для демонстрации классу | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 89 | Решение задач. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | практическая работа | знать, уметь |  |  |  |
| 90 | Электрическое поле. Напряжённость электрического поля. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 91 | Решение задач. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | работа по карточкам | знать, уметь |  |  |  |
| 92 | Проводники в электрическом поле. Диэлектрики в электрическом поле. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | тест | знать, уметь |  |  |  |
| 93 | Потенциальная энергия заряженного тела в однородном электростатическом поле. Потенциал. | урок решения практических, проектных задач | Проведение исследовательского эксперимента | практическая работа | знать, уметь |  |  |  |
| 94 | Решение задач. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | практическая работа | знать, уметь |  |  |  |
| 95 | .Связь между напряжённостью и разностью потенциалов. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 96 | .Решение задач. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя Решение задач | практическая работа | знать, уметь |  |  |  |
| 97 | Электроёмкость. Конденсаторы. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Самостоятельная работа с учебником Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 98 | Решение задач. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 99 | Энергия заряженного конденсатора. | урок первичного предъявления новых знаний | Анализ графиков, таблиц, схем | работа по карточкам | знать, уметь |  |  |  |
| 100 | Решение задач. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Слушание объяснений учителя | тест | знать, уметь |  |  |  |
| 101 | Обобщение по теме. | урок применения предметных ЗУНов | Постановка опытов для демонстрации классу | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 102 | К./р.№6. | урок первичного предъявления новых знаний | Самостоятельная работа с учебником | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 103 | Электрический ток. Сила тока. Напряжение. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя | работа по карточкам | знать, уметь |  |  |  |
| 104 | Сопротивление проводника. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 105 | Закон Ома для участка цепи. | урок первичного предъявления новых знаний | Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 106 | .Решение задач. | урок формирования первоначальных предметных навыков, овладения предметными умениями | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 107 | Л./р.№4 «Измерение удельного сопротивления проводника». | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя | практическая работа | знать, уметь |  |  |  |
| 108 | Работа и мощность постоянного тока. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 109 | Решение задач. | урок применения предметных ЗУНов |  | практическая работа | знать, уметь |  |  |  |
| 110 | Л./р.№5 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя | тест | знать, уметь |  |  |  |
| 111 | Закон Ома для полной цепи. | урок применения предметных ЗУНов | Решение задач | практическая работа | знать, уметь |  |  |  |
| 112 | Решение задач. |  | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | работа по карточкам | знать, уметь |  |  |  |
| 113 | Л./р.№6 «Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления проводника». | урок применения предметных ЗУНов | Постановка опытов для демонстрации классу | взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 114 | Обобщение по теме. Решение задач. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя | тест | знать, уметь |  |  |  |
| 115 | К./р.№7. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя Решение задач | практическая работа | знать, уметь |  |  |  |
| 116 | Электронная проводимость металлов. Зависимость сопротивления проводника от температуры | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 117 | Решение задач. | урок первичного предъявления новых знаний | Анализ графиков, таблиц, схем | работа по карточкам | знать, уметь |  |  |  |
| 118 | Электрический ток в полупроводниках. Примесная проводимость полупроводников. Электрический ток через контакт полупроводников p и n типов. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 119 | Транзисторы. | Контрольный урок | Решение задач | практическая работа | знать, уметь |  |  |  |
| 120 | Электрический ток в вакууме. | урок решения практических, проектных задач | Решение задач | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 121 | Решение задач. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 122 | Электрический ток в жидкостях и расплавах. | урок применения предметных ЗУНов | Самостоятельная работа с учебником Анализ графиков, таблиц, схем | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 123 | Решение задач. | урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов | Самостоятельная работа с учебником Анализ графиков, таблиц, схем | тест | знать, уметь |  |  |  |
| 124 | Электрический ток в газах. | урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов |  | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 125 | Самостоятельный разряд. Плазма. | Контрольный урок | Решение задач | практическая работа | знать, уметь |  |  |  |
| 126 | Решение задач. | Контрольный урок | Решение задач | практическая работа | знать, уметь |  |  |  |
| 127 | Обобщение по теме. | урок решения практических, проектных задач | Решение задач | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |
| 128 | К./р.№8. | урок применения предметных ЗУНов | Слушание объяснений учителя Анализ графиков, таблиц, схем | тест | знать, уметь |  |  |  |
| 129 | Резервные уроки. | урок первичного предъявления новых знаний | Слушание объяснений учителя | самопроверка, взаимопроверка | знать, уметь |  |  |  |