

физика 8 класс

№	Наименование раздела программы	Тема урока	Количество часов	Тип урока	Элементы содержания	Требования к уровню подготовки обучающихся	Вид контроля	Элементы дополнительного содержания	Д/З	Дата проведения	
										План	Факт
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
I	Тепловые явления	<p>1. Повторение курса физики 7 класса. Тепловое движение.</p> <p>2. Повторение курса физики 7 класса. Внутренняя энергия и способы её изменения.</p> <p>3. Повторение. Теплопроводность.</p> <p>4. Конвекция. Излучение.</p> <p>5. Входной контроль.</p> <p>6. Решение задач на виды теплопередачи.</p> <p>7. Количество теплоты. Удельная теплоёмкость.</p> <p>8. Решение задач на расчёт</p> <p>9. количества теплоты.</p> <p>10. Л/р №1 «Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры.»</p> <p>11. Удельная теплота сгорания топлива. Превращение энергии в механических и тепловых процессах.</p> <p>12. Решение задач на расчет количества теплоты.</p>	26	<p>Изучение нового материала</p> <p>Изучение нового материала</p> <p>Изучение нового матер.</p> <p>Закрепление знаний</p> <p>Изучение нового матер.</p> <p>Закрепление знаний</p> <p>Контроль и оценивание знаний</p> <p>Изучение нового материала</p> <p>Закрепление знаний</p>	<p>Тепловое движение. Тепловое равновесие. Температура и её измерение. Связь температуры со средней скоростью теплового хаотического движения частиц.</p> <p>Внутренняя энергия. Работа и теплопередача как способы изменения внутренней энергии тела. Виды теплопередачи: теплопроводность, конвекция, излучение. Количество теплоты. Удельная теплоёмкость. Закон сохранения энергии в тепловых процессах. Необратимость процессов теплопередачи. Испарение и конденсация. Насыщенный пар. Влажность воздуха. Кипение. Плавление и кристаллизация. Расчет количества теплоты при теплообмене. Принципы работы тепловых двигателей. Преобразование энергии в тепловых машинах.</p>	<p>Знать/понимать: внутренняя энергия, температура, количество теплоты, удельная теплоёмкость, сохранение энергии в тепловых процессах, Уметь: описывать и объяснять теплопроводность, конвекцию, излучение, испарение, конденсацию, кипение, плавление, кристаллизацию; измерять влажность воздуха; представлять результаты измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости температуры остывающего тела от времени; выражать результаты измерений и расчетов в единицах Международной системы.</p>	<p>ТЗ-1</p> <p>ТС-1 ТЗ-2</p> <p>СР-1,2</p> <p>ТС-2</p> <p>СР-3</p> <p>ТЗ-4</p> <p>СР-3</p>	<p>Зависимость температуры кипения от давления. Реактивный двигатель. Объяснение устройства и принципа действия холодильника. Экологические проблемы использования тепловых машин.</p>	<p>§1</p> <p>§2,3</p> <p>§4 §5,6</p> <p>Упр.1-3</p> <p>§7-9</p> <p>Упр.4</p> <p>Упр.4</p> <p>§10,11</p> <p>Упр.5</p>		

№	Наименование раздела программы	Тема урока	Количество часов	Тип урока	Элементы содержания	Требования к уровню подготовки обучающихся	Вид контроля	Элемент дополнител ьного содержания	Д/З	Дата проведения	
										План	Факт
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
I	Тепловые явления	<p>13. Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание. Удельная теплота плавления.</p> <p>14. Решение задач на расчёт</p> <p>15. количества теплоты.</p> <p>16. Испарение и конденсация. Относительная влажность воздуха и её измерение.</p> <p>17. Л/р №2 «Измерение относительной влажности воздуха с помощью термометра.»</p> <p>18. Кипение. Температура кипения. Удельная теплота парообразования.</p> <p>19. Решение задач на расчет</p> <p>20. количества теплоты.</p> <p>21. ДВС. Паровая турбина.</p> <p>22. КПД теплового двигателя.</p> <p>23. Решение задач на расчет КПД.</p> <p>24. Решение задач по теме.</p> <p>25. Контрольная работа №1 по теме «Тепловые явления».</p> <p>26. Анализ ошибок контрольной работы.</p>	26	<p>Изучение нового материала</p> <p>Закрепление знаний</p> <p>Изучение нового материала</p> <p>Контроль и оценивание знаний</p> <p>Изучение нового материала</p> <p>Закрепление знаний</p> <p>Изучение нового материала</p> <p>Закрепление знаний</p> <p>Контроль и оценивание знаний</p>			<p>ТС-3</p> <p>СР-4</p> <p>ТС-4</p> <p>ТЗ-7</p> <p>СР-5</p> <p>ТЗ-4</p>		<p>§12-15</p> <p>Уп.8</p> <p>§16,17,19</p> <p>Упр.9</p> <p>§18,19</p> <p>Упр.8,9</p> <p>§21-23</p> <p>§24</p> <p>Подг. к рел. к/р</p> <p>Подг. к к/р</p>		

№	Наименование раздела программы	Тема урока	Количество часов	Тип урока	Элементы содержания	Требования к уровню подготовки обучающихся	Вид контроля	Элемент дополнительного содержания	Д/З	Дата проведения	
										План	Факт
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
II	Электрические явления	<p>27. Электризация тел. Электрический заряд. Закон сохранения электрического заряда. Электрическое поле.</p> <p>28. Дискретность электрического заряда. Электрон. Строение атома.</p> <p>29. Электрический ток. Источники тока. Электрическая цепь. Электрический ток в металлах, жидкостях и газах.</p> <p>30. Решение задач на построение схем электрических цепей.</p> <p>31. Сила тока. Амперметр.</p> <p>32. Л/р №3 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках»</p> <p>33. Электрическое напряжение. Вольтметр.</p> <p>34. Л/р №4 «Измерение напряжения на различных участках электр. цепи.»</p> <p>35. Электрическое сопротивление. Закон Ома для участка цепи.</p> <p>36. Решение задач на закон Ома для участка цепи.</p> <p>37. Удельное сопротивление. Расчет сопротивления.</p>	26	<p>Изучение нового материала.</p> <p>Комбинированный</p> <p>Изучение нового материала</p> <p>Закрепление знаний</p> <p>Изуч. нов. матер. Контроль и оценивание знаний</p> <p>Изучение нового материала</p> <p>Контроль и оценивание знаний</p> <p>Изучение нового материала</p> <p>Закрепление знаний</p> <p>Изучение нового материала</p>	<p>Электризация тел. Электрический заряд. Два вида электрических зарядов. Взаимодействие зарядов. Закон сохранения электрического заряда. Электрическое поле. Действие электрического поля на электрические заряды. Постоянный электрический ток. Действия электрического тока.</p>	<p>Знать/ понимать: электрическое поле, магнитное поле, атом, атомное ядро, электрический заряд, сила электрического тока, электрическое напряжение, электрическое сопротивление, работа и мощность электрического тока, закон сохранения электрического заряда, Ома для участка электрической цепи, Джоуля-Ленца.</p>	<p>ТС-5</p> <p>ТЗ-8</p> <p>Тз-9</p> <p>СР-7</p> <p>ТС-6</p> <p>ТС-6</p> <p>ТЗ-10</p> <p>ТЗ-10</p>	<p>Элемент дополнительного содержания</p>	<p>§25-28</p> <p>§29-31</p> <p>§32-36</p> <p>Упр.13</p> <p>§37-39</p> <p>Упр.14</p> <p>§40,41</p> <p>Упр.16</p> <p>§42-44</p> <p>Упр.19</p> <p>§45,46</p>		

№	Наименование раздела программы	Тема урока	Количество часов	Тип урока	Элементы содержания	Требования к уровню подготовки обучающихся	Вид контроля	Элемент дополнительного содержания	Д/З	Дата проведения	
										План	Факт
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
II	Электрические явления	<p>38. Решение задач на расчет сопротивления.</p> <p>39. Реостаты. Л/р №5 «Регулирование силы тока реостатом.»</p> <p>40. Л/р №6 «Измерение сопротивления проводника с помощью амперметра и вольтметра.»</p> <p>41. Виды соединений проводников.</p> <p>42. Решение задач на виды соединений проводников.</p> <p>43. Работа и мощность тока. Электросчетчик.</p> <p>44. Л/р №7 «Измерение работы и мощности электрического тока.»</p> <p>45. Закон Джоуля-Ленца. Лампа накаливания. Электронагревательные приборы. Короткое замыкание.</p> <p>46. Решение задач на закон Джоуля- Ленца.</p> <p>47. Магнитное поле тока.</p> <p>48. Электромагниты и их применение. Л/р №8 «Сборка электромагнита и испытание его действия.»</p> <p>49. Постоянные магниты. Магнитное поле Земли.</p>	26	<p>Закрепление знаний</p> <p>Контроль и оценивание знаний</p> <p>Изучение нового матер.</p> <p>Закрепление знаний.</p> <p>Изучение нового матер.</p> <p>Контроль и оценивание знаний</p> <p>Изучение нового материала</p> <p>Закрепление знаний</p> <p>Изучение нового материала</p>	<p>Сила тока. Напряжение. Электрическое сопротивление.</p> <p>Электрическая цепь. Закон Ома для участка цепи.</p> <p>Последовательное и параллельное соединения проводников. Работа и мощность тока. Закон Джоуля-Ленца. Опыт Эрстеда. Магнитное поле тока. Взаимодействие постоянных магнитов.</p> <p>Магнитное поле Земли. Электромагнит. Действие магнитного поля на проводник с током.</p> <p>Электродвигатель.</p>	<p>Уметь: описывать и объяснять электризацию тел, взаимодействие электрических зарядов, взаимодействие магнитов, действие магнитного поля на проводник с током, тепловое действие тока; измерять силу тока, напряжение, сопротивление, работу и мощность тока .</p>	<p>СР-8</p> <p>ТС-7</p> <p>СР-9</p> <p>ТС-8</p> <p>СР-10</p> <p>ТС-9</p>	<p>Проводники, диэлектрики и полупроводники, конденсатор. Энергия электрического поля конденсатора. Источники постоянного тока. Носители электрических зарядов в металлах, полупроводниках, электролитах и газах. Полупроводниковые приборы. Электромагнитное реле.</p>	<p>Упр.20 §47</p> <p>Упр.21</p> <p>§48,49</p> <p>Упр.22, 23</p> <p>§50-52</p> <p>Упр.26</p> <p>§53-55</p> <p>Упр.27</p> <p>§56,57 §58</p> <p>§59,60</p>		

№	Наименование раздела программы	Тема урока	Количество часов	Тип урока	Элементы содержания	Требования к уровню подготовки обучающихся	Вид контроля	Элемент дополнительного содержания	Д/З	Дата проведения	
										План	Факт
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
II	Электрические явления	50. Действие магнитного поля на проводник с током. Л/р №9 «Изучение электродвигателя постоянного тока». 51 Решение задач по теме. 52 Контрольная работа №2 по теме «Электрические явл.»	26	Изучение нового материала Контроль и оценивание знаний		Уметь: представлять результаты измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости силы тока от напряжения на участке цепи.	ТЗ-13  СР-11		§61  Подг. к к/р		
III	Световые явления	53. Источники света. Прямолинейное распространение света. 54. Отражение света. Законы отражения света. Плоское зеркало. 55. Л/р №10 «Наблюдение изображения, полученного с помощью плоского зеркала.» 56. Преломление света. Линза. Фокусное расстояние, оптическая сила линзы. 57. Л/р №11 « Наблюдение явления преломления света.» 58. Изображения, даваемые тонкой линзой.	12	Изучение нового материала  Изучение нового материала Контроль и оценивание знаний  Изучение нового материала  Контроль и оценивание знаний Изучение нового материала	Свет- электромагнитная волна. Дисперсия света. Прямолинейное распространение света. отражение и преломление света. закон отражения света. плоское зеркало. Линза. Фокусное расстояние линзы. Формула линзы. Оптическая сила. Линзы. Глаз как оптическая система. Оптические приборы.	Знать/понимать: фокусное расстояние линзы, закон прямолинейного распространения света, отражения света. Уметь: описывать и объяснять отражение, преломление и дисперсию света ; выявлять эмпирические зависимости угла отражения от угла падения, угла преломления от угла падения света; решать задачи на применение изученных законов.	ТС-10  ТЗ-14  СР-13  СР-13	Влияние электромагнитных излучений на живые организмы.	§62  §63,64  Упр.31  §65,66  Упр.32  §67		

№	Наименование раздела программы	Тема урока	Количество часов	Тип урока	Элементы содержания	Требования к уровню подготовки обучающихся	Вид контроля	Элемент дополнительного содержания	Д/З	Дата проведения	
										План	Факт
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Ш	Световые явления	59. Л/р №12 «Получение изображений с помощью линзы.» 60. Оптические приборы. 61. Разложение белого света на цвета. Цвет тел. 62. Решение задач по теме. 63. Контрольная работа №3 по теме «Световые явления» 64. Анализ ошибок контрольной работы.	12	Контроль и оценивание знаний  Комбинированный  Закрепл. знаний Контроль и оценивание знаний			Рефераты		Упр. 33  §4 (с.184)  Учить по записи Подг к к/р		
IV	Обобщающее повторение	65. Повторение темы «Тепловые явления». 66. Повторение темы «Электрические явления». 67. Итоговая контрольная работа №4. 68. Анализ ошибок контрольной работы. Подведение итогов.					Тестирование				

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫПАСНОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА КОТЕЛЬНИКОВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ,** Вечёрко Нина  
Васильевна, Директор

26.09.23 07:58 (MSK)

Сертификат 13A9E47C58ADA69B7CBC80E8A23B2A6C