

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА ДЖАНКОЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 3 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Я.И. ЧАПИЧЕВА»

РАССМОТРЕНО
МО учителей математики и
естественнонаучных предметов
Протокол от 28.08.2024 г. № 1

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

 М.А. Деревянченко
28.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказ по МОУ «СШ № 3 им. Я.И. Чапичева»
от 28.08.2024 г. № 300/01-18



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ФИЗИКА»
ДЛЯ 8-А, Б КЛАССОВ
(составлено на основе ФРП ООО «Физика. Базовый»)

Составитель: Турчин Дмитрий Викторович

Джанкой, 2024

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
(УЧЕБНИК: Физика: 8-й класс, АВТОРЫ: И. М. Перышкин, А. И. Иванов)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения				Дополнительные сведения
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план		факт		
					8А	8Б	8А	8Б	
1.	Вводный инструктаж. Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения	1			03.09				
2.	Масса и размер атомов и молекул	1			05.09				
3.	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	1			10.09				РЕШ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2987/start/
4.	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1			12.09				
5.	Кристаллические и аморфные тела	1			17.09				
6.	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	1			19.09				РЕШ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2595/start/
7.	Тепловое расширение и	1			24.09				

	сжатие								
8.	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	1			26.09				
9.	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	1			01.10				РЕИИ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2988/start/
10.	Виды теплопередачи	1			03.10				РЕИИ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2594/start/
11.	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	1			08.10				
12.	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1			10.10				РЕИИ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2989/start/
13.	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1			15.10				
14.	Лабораторная работа №1 "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды". Целевой инструктаж.	1		1	17.10				
15.	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при	1			22.10				

	охлаждении								
16.	Лабораторная работа №2 "Определение удельной теплоемкости вещества". Целевой инструктаж.	1		1	24.10				
17.	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1			05.11				РЕИИ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2593/start/
18.	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1			07.11				РЕИИ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/1539/start/
19.	Лабораторная работа №3 "Определение удельной теплоты плавления льда". Целевой инструктаж.	1		1	12.11				
20.	Парообразование и конденсация. Испарение	1			14.11				РЕИИ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2985/start/
21.	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1			19.11				
22.	Влажность воздуха. Лабораторная работа №4 "Определение относительной влажности воздуха". Целевой инструктаж.	1		1	21.11				
23.	Решение задач на определение влажности	1			26.11				

	воздуха								
24.	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	1			28.11				
25.	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1			03.12				
26.	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	1			05.12				
27.	Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1			10.12				
28.	Контрольная работа №1 по теме: «Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества».	1	1		12.12				
29.	Электризация тел. Два рода электрических зарядов	1			17.12				
30.	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении". Целевой инструктаж.	1			19.12				
31.	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1			24.12				
32.	Электрическое поле. Напряженность электрического поля.	1			26.12				

	Принцип суперпозиции электрических полей								
33.	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	1			14.01				
34.	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	1			16.01				
35.	Решение задач на применение свойств электрических зарядов	1			21.01				
36.	Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	1			23.01				
37.	Действия электрического тока. Профориентационные модули в предмете «Физика» Направление урочная деятельность	1			28.01				
38.	Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики".	1			30.01				
39.	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1			04.02				РЕИИ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2591/start/
40.	Электрическая цепь и её составные части. Сила тока	1			06.02				РЕИИ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2982/start/
41.	Лабораторная работа	1		1	11.02				

	№5"Измерение и регулирование силы тока". Инструктаж по ТБ.								
42.	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа №6 "Измерение и регулирование напряжения". Инструктаж по ТБ.	1		1	13.02				
43.	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества	1			18.02				
44.	Лабораторная работа №7"Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала". Целевой инструктаж.	1		1	20.02				
45.	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи	1			25.02				РЕИИ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2590/start/
46.	Решение задач на применение закона Ома для участка цепи.	1			27.02				РЕИИ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2589/start/
47.	Последовательное и параллельное соединения проводников	1			04.03				РЕИИ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/3246/start/
48.	Лабораторная работа №8 "Проверка правила	1		1	06.03				

	сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов". Целевой инструктаж.								
49.	Лабораторная работа №9"Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов". Целевой инструктаж.	1		1	11.03				
50.	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1			13.03				
51.	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1			14.03				РЕИШ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2981/start/
52.	Лабораторная работа №10 "Определение работы и мощности электрического тока". Целевой инструктаж.	1		1	18.03				
53.	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание. Профориентационные модули в предмете «Физика» Направление урочная деятельность	1			20.03				РЕИШ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2588/start/
54.	Подготовка к контрольной	1			25.03				

	работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"								
55.	Контрольная работа №2 по теме: «Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток».	1	1		27.03				
56.	Магнитное поле. Магнитное поле электрического тока. Опыт Эрстеда.	1			08.04				
57.	Постоянные магниты и их взаимодействие. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле.	1			10.04				
58.	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение в технике.	1			15.04				РЕИИ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2978/start/
59.	Действие магнитного поля на проводник с током. Электродвигатель постоянного тока. Лабораторная работа № 11 "Изучение действия магнитного поля на проводник с током". Целевой инструктаж.	1		1	17.04				РЕИИ: https://resh.edu.ru/subject/lesson/1541/start/
60.	Электродвигатель	1		1	22.04				

	постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа №12 "Конструирование и изучение работы электродвигателя". Целевой инструктаж.								
61.	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1			24.04				
62.	Решение задач на закон электромагнитной индукции. Правило Ленца Подготовка к контрольной работе.	1			29.04				
63.	Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	1			01.05				
64.	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"	1			06.05				
65.	Контрольная работа №3 по теме: «Электрические и магнитные явления».	1	1		08.05				
66.	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые	1			13.05				

[illegible]