


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 16 имени Героя Советского Союза Степана Иванова»
города Евпатории Республики Крым

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
от 29.08.2023 г.
Протокол №1
Руководитель ШМО


Е.Я. Хорошева

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

Ю.Г. Чернобыль
от 30.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

С.А. Донкова
Приказ № 856/01-16 от 31.08.2023 г.



**Календарно-тематическое планирование
по ФИЗИКЕ
для 8-А,8-Б,8-Г,8-К классов**

Составитель программы:
Бухлаева
Кристина Юрьевна,
учитель физики,



Евпатория - 2023

Календарно-тематическое планирование 8 класс

№ п/п		Дата		Название разделов (кол-во часов), темы уроков	Практическая часть	Примечание
		План	Факт			
1. Тепловые явления .						
1.		05.09		Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения. Инструктаж по ТБ.		
2.		07.09		Масса и размер атомов и молекул.		
3.		12.09		Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества		
4.		14.09		Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории		
5.		19.09		Кристаллические и аморфные тела		
6.		21.09		Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение		
7.		26.09		Тепловое расширение и сжатие		

8.		28.09		Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц		
9.		03.10		Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии		
10.		05.10		Виды теплопередачи		
11.		10.10		Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	
12.		12.10		Количество теплоты. Удельная теплоемкость		
13.		17.10		Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие		
14.		19.10		Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"	Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"	
15.		24.10		Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении		

16.		26.10		Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"	Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"	
17.		07.11		Энергия топлива. Удельная теплота сгорания		
18.		09.11		Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления		
19.		14.11		Лабораторная работа "Определение удельной теплоты плавления льда"	Лабораторная работа "Определение удельной теплоты плавления льда"	
20.		16.11		Парообразование и конденсация. Испарение		
21.		21.11		Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления		
22.		23.11		Влажность воздуха. Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"	Влажность воздуха. Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"	
23.		28.11		Решение задач на определение влажности воздуха		

24.		30.11		Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания		
25.		05.12		КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды		
26.		07.12		Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах		
27.		12.12		Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"		
28.		14.12		Контрольная работа № 1 по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"		
2. Электрические и магнитные явления.						
29.		19.12		Электризация тел. Два рода электрических зарядов		
30.		21.12		Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	
31.		26.12		Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона		
32.		28.12		Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей		

33.		09.01		Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома		
34.		11.01		Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда		
35.		16.01		Решение задач на применение свойств электрических зарядов		
35.		18.01		Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока		
37.		23.01		Действия электрического тока		
38.		25.01		Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"	Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"	
39.		30.01		Электрический ток в металлах, жидкостях и газах.		
40.		01.02		Электрическая цепь и её составные части		
41.		06.02		Сила тока. Лабораторная работа "Измерение и регулирование силы тока"	Сила тока. Лабораторная работа "Измерение и регулирование силы тока"	

42.		08.02		Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения"	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения"	
43.		13.02		Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества		
44.		15.02		Лабораторная работа "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	Лабораторная работа "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	
45.		20.02		Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи		
46.		22.02		Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	

47.		27.02		Последовательное и параллельное соединения проводников		
48.		29.02		Лабораторная работа "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	Лабораторная работа "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	
49.		05.03		Лабораторная работа "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"	Лабораторная работа "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"	
50.		07.03		Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников		
51.		12.03		Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца		
52.		14.03		Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"	Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"	

53.		26.03		Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание		
54.		28.03		Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"		
55.		02.04		Контрольная работа № 2 по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"		
56.		04.04		Постоянные магниты, их взаимодействие		
57.		09.04		Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"	Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"	
58.		11.04		Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле		
59.		16.04		Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током		
60.		18.04		Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"	Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа "Изучение действия	

					магнитного поля на проводник с током"	
61.		23.04		Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа "Конструирование и изучение работы электродвигателя"		
62.		25.04		Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца		
63.		02.05		Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии		
64.		07.05		Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"		
65.		14.05		Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"		
66.		16.05		Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"		
67.		21.05		Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"		

68.		23.05		Резервный урок. Работа с текстами по теме "Магнитные явления"		
-----	--	-------	--	---	--	--