

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НИЖНЕГОРСКАЯ ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ»
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО

на заседании методического
объединения учителей
математики, физики, химии,
информатики
Протокол № 4
от 29.08.2022 г

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
_____ Н.В.Иванцова
«30» августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора МБОУ
«Нижнегорская ШГ»
_____ С.С. Пацай
Приказ № 278
от 31.08.2022 г.

**Календарно-тематическое планирование
по физике**

Уровень образования, класс: среднее общее образование, 10 – А, Б класс

Количество часов : 2 ч в неделю, 68 ч в год

Срок реализации: 2022 /2023 учебный год

Учитель физики: Донченко Алексей Павлович

КТП физика (10 – А, Б класс, базовый) 2 ч в неделю , 68 ч в год.

№ п/п	Сроки выполнения 10 - А		Сроки выполнения 10 - Б		Тема урока
	План	Факт	План	факт	
Раздел 1.Физика и методы научного познания (1 час)					
1	06.09		06.09		Первичный инструктаж по ТБ. Что изучает физика. Физические явления. Наблюдения и опыты.
Раздел 2. Механика (25 часов)					

25	06.12		06.12		Решение задач на понятия работы, мощности, энергии. Элементы статики.
26	07.12		07.12		Контрольная работа № 2. "Динамика. Законы сохранения в механике".
Раздел 3. Молекулярная физика. Термодинамика (19 часов)					
Основы молекулярно-кинетической теории (12 часов)					
27	13.12		13.12		Строение вещества. Основные положения МКТ и их экспериментальное доказательство.
28	14.12		14.12		Масса молекул. Количество вещества. Решение задач на расчет величин, характеризующих молекулы.
29	20.12		20.12		Силы взаимодействия молекул. Строение твердых, жидких и газообразных тел.
30	21.12		21.12		Идеальный газ в МКТ. Основное уравнение МКТ.
31	27.12		27.12		Решение задач.
32	28.12		28.12		Температура. Тепловое равновесие. Абсолютная температура.
33	10.01		10.01		<i>Повторный инструктаж по ТБ.</i> Уравнение состояния идеального газа
34	11.01		11.01		Газовые законы.
35	17.01		17.01		Л/р №4. «Опытная проверка закона Гей-Люссака».
36	18.01		18.01		Насыщенный пар. Зависимость давления насыщенного пара от температуры. Кипение. Испарение жидкостей.
37	24.01		24.01		Влажность воздуха и ее измерение.
38	25.01		25.01		Кристаллические и аморфные тела.
Основы термодинамики (7 часов)					
39	31.01		31.01		Внутренняя энергия. Работа в термодинамике.
40	01.02		01.02		Количество теплоты. Тепловой баланс.
41	07.02		07.02		Первый закон термодинамики.
42	08.02		08.02		Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики.
43	14.02		14.02		Принцип действия и КПД тепловых двигателей.
44	15.02		15.02		Повторительно-обобщающий урок по темам «Молекулярная физика. Термодинамика».
45	21.02		21.02		Контрольная работа № 3. «Молекулярная физика. Термодинамика».
Раздел 4. Основы электродинамики (21 час) Электростатика (9 часов)					
46	22.02		22.02		Что такое электродинамика. Строение атома. Закон сохранения электрического заряда.
47	28.02		28.02		Закон Кулона.
48	01.03		01.03		Решение задач на закон сохранения электрического заряда и закон Кулона.
49	07.03		07.03		Электрическое поле. Напряженность электрического поля.
50	14.03		14.03		Поле точечного заряда и заряженного шара.
51	15.03		15.03		Решение задач на принцип суперпозиции полей.
52	28.03		28.03		Потенциальная энергия заряженного тела в однородном электростатическом поле.

53	29.03		29.03		Потенциал электростатического поля. Разность потенциалов. Связь между напряженностью поля и напряжением.
54	04.04		04.04		Емкость. Конденсаторы. Назначение, устройство и виды конденсаторов.
Законы постоянного тока (6 часов)					
55	05.04		05.04		Электрический ток. Условия, необходимые для его существования. Сила тока.
56	11.04		11.04		Закон Ома для участка цепи. Последовательное и параллельное соединение проводников.
57	12.04		12.04		Решение задач на законы соединений проводников
58	18.04		18.04		Работа и мощность постоянного тока.
59	19.04		19.04		Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи.
60	25.04		25.04		Лабораторная работа №5. «Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока».
Электрический ток в различных средах (6 часов)					
61	26.04		26.04		Электрическая проводимость различных веществ. Сверхпроводимость.
62	02.05		02.05		Электрический ток в полупроводниках. Электрический ток в вакууме.
63	03.05		03.05		Электрический ток в жидкостях. Закон электролиза.
64	10.05		10.05		Решение задач
65	16.05		16.05		Контрольная работа № 4. "Законы постоянного тока. Электрический ток в различных средах».
66	17.05		17.05		Электрический ток в газах. Несамостоятельный и самостоятельный разряды. Применение самостоятельных разрядов в газах
67	23.05		23.05		Повторение. Достижения современной науки
68	24.05		24.05		Повторительно-обобщающий урок