

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ
КРЫМ
АДМИНИСТРАЦИЯ ЧЕРНОМОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ, МОЛОДЕЖИ И СПОРТА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«МЕЖВОДНЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА ИМЕНИ ГАЙДУКОВА АНДРЕЯ
НИКОЛАЕВИЧА»
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧЕРНОМОРСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

_____ О.Д.Киченко

_____ 2026 год

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

_____ Е.А. Черкашина « ____ »

Приказ от « ____ » _____ 2026 г. № ____

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

**к рабочей программе
учебного предмета «Физике»
для обучающихся 10 класса
2026/2027 учебный год**

Составила: Бекирова Э.К.,
учитель физики, математики

Рассмотрено на заседании МО
учителей физико-математического цикла
и информатики

Руководитель МО _____ Э.К.Бекирова

Протокол от «28» 08 2026 г. № 1

С. Межводное, 2026

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10А КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Дата		Примечание
		По плану	Фактическая	
1	Физика — наука о природе. Научные методы познания окружающего мира			
2	Роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в практической деятельности людей			
3	Механическое движение. Относительность механического движения. Путь, Скорость Перемещение,			
4	Равномерное прямолинейное движение			
5	Равноускоренное прямолинейное движение			
6	Свободное падение. Ускорение свободного падения			
7	Криволинейное движение. Движение материальной точки по окружности			
8	Принцип относительности Галилея. Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона			
9	Масса тела. Сила. Принцип суперпозиции сил. Второй закон Ньютона для материальной точки			
10	Третий закон Ньютона для материальных точек			
11	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Первая космическая скорость			

12	Сила упругости. Закон Гука. Вес тела			
13	Сила трения. Коэффициент трения. Сила сопротивления при движении тела в жидкости или газе			
14	Поступательное и вращательное движение абсолютно твёрдого тела. Момент силы. Плечо силы. Условия равновесия твёрдого тела			
15	Импульс материальной точки, системы материальных точек. Импульс силы. Закон сохранения импульса. Реактивное движение			
16	Работа и мощность силы. Кинетическая энергия материальной точки. Теорема об изменении кинетической энергии			
17	Потенциальная энергия. Потенциальная энергия упруго деформированной пружины. Потенциальная энергия тела вблизи поверхности Земли			
18	Потенциальные и непотенциальные силы. Связь работы непотенциальных сил с изменением механической энергии системы тел. Закон сохранения механической энергии			
19	ТБ.Лабораторная работа «Изучение закона сохранения механической энергии»			
20	Контрольная работа по теме «Кинематика. Динамика. Законы сохранения в механике»			
21	Основные положения молекулярно-кинетической теории. Броуновское движение. Диффузия			
22	Характер движения и взаимодействия частиц вещества. Модели строения газов, жидкостей и твёрдых тел			

23	Масса молекул. Количество вещества. Постоянная Авогадро			
24	Тепловое равновесие. Температура и её измерение. Шкала температур Цельсия			
25	Идеальный газ в МКТ. Основное уравнение МКТ			
26	Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии движения молекул. Уравнение Менделеева-Клапейрона			
27	Закон Дальтона. Газовые законы			
28	ТБ.Лабораторная работа «Экспериментальная проверка закона Гей-Люссака»			
29	Изопроцессы в идеальном газе и их графическое представление			
30	Внутренняя энергия термодинамической системы и способы её изменения. Количество теплоты и работа. Внутренняя энергия одноатомного идеального газа			
31	Виды теплопередачи			
32	Удельная теплоёмкость вещества. Количество теплоты при теплопередаче. Адиабатный процесс			
33	Первый закон термодинамики и его применение к изопроцессам			
34	Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики			
35	Принцип действия и КПД тепловой машины			
36	Цикл Карно и его КПД			
37	Экологические проблемы теплоэнергетики			
38	Обобщающий урок «Молекулярная физика. Основы термодинамики»			

39	Контрольная работа по теме «Молекулярная физика. Основы термодинамики»			
40	Парообразование и конденсация. Испарение и кипение			
41	Абсолютная и относительная влажность воздуха. Насыщенный пар			
42	Твёрдое тело. Кристаллические и аморфные тела. Анизотропия свойств кристаллов. Жидкие кристаллы. Современные материалы			
43	Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления. Сублимация			
44	Уравнение теплового баланса			
45	Электризация тел. Электрический заряд. Два вида электрических зарядов			
46	Проводники, диэлектрики и полупроводники. Закон сохранения электрического заряда			
47	Взаимодействие зарядов. Закон Кулона. Точечный электрический заряд			
48	Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей. Линии напряжённости			
49	Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов			
50	Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. Диэлектрическая проницаемость			
51	Емкость. Конденсатор			
52	Емкость плоского конденсатора. Энергия заряженного конденсатора			

53	ТБ.Лабораторная работа "Измерение электроёмкости конденсатора"			
54	Принцип действия и применение конденсаторов, копировального аппарата, струйного принтера. Электростатическая защита. Заземление электроприборов			
55	Электрический ток, условия его существования. Постоянный ток. Сила тока. Напряжение. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи			
56	Последовательное, параллельное, смешанное соединение проводников. ТБ.Лабораторная работа «Последовательное и параллельное соединение проводников»			
57	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца			
58	Закон Ома для полной (замкнутой) электрической цепи. Короткое замыкание. ТБ.Лабораторная работа «Измерение ЭДС источника тока и его внутреннего сопротивления»			
59	Резервный урок. Контрольная работа по теме "Электродинамика" / Всероссийская проверочная работа			
60	Обобщающий урок «Электродинамика» / Всероссийская проверочная работа			
61	Электронная проводимость твёрдых металлов. Зависимость сопротивления металлов от температуры. Сверхпроводимость			
62	Электрический ток в вакууме. Свойства электронных пучков			
63	Полупроводники, их собственная и примесная проводимость. Свойства			

	р—п-перехода. Полупроводниковые приборы			
64	Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Электролитическая диссоциация. Электролиз			
65	Электрический ток в газах. Самостоятельный и несамостоятельный разряд. Молния. Плазма			
66	Электрические приборы и устройства и их практическое применение. Правила техники безопасности			
67	Контрольная работа по теме «Электростатика. Постоянный электрический ток. Токи в различных средах»			
68	Резервный урок. Обобщающий урок по темам 10 класса			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68		

