

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 16 им 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. Чернобил
от 30.08.2023 г.



Директор 
Приказ № 1149/0217726 от 31.08.2023 г.

Календарно-тематическое планирование
по физике для 10-А,10-Б,10-К

Составитель программы:
Степанищева Елена Геннадьевна,
учитель физики,
сзд

г. Евпатория – 2023



Календарно-тематическое планирование

№ п/п		Дата		Название разделов, темы уроков	Практическая часть	Примечание
план	факт	план	факт			
1. Механика. 26 часов						
1.1. Кинематика. 8 часов						
1.		05.09		Основные понятия кинематики Равномерное прямолинейное движение и способы его описания		
2.		07.09		Решение задач по теме: «Равномерное прямолинейное движение»		
3.		12.09		Относительность движения. Сложение скоростей Самостоятельная работа		
4.		14.09		Ускорение. Движение с постоянным ускорением.		
5.		19.09		Свободное падение Самостоятельная работа		
6.		21.09		Равномерное движение точки по окружности Решение задач по теме: «Кинематика»		
7.		26.09		Подготовка к контрольной работе по теме «Кинематика»		
8.		28.09		Контрольная работа № 1 по теме: "Кинематика"		
1.2. Динамика. 9 часов						

9.		03.10		Основное утверждение механики. Физические величины – масса, сила		
10.		05.10		Решение задач по теме: «Законы Ньютона»		
11.		10.10		Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Вес		
12.		12.09		Сила упругости. Закон Гука Самостоятельная работа		
13.		17.10		Лабораторная работа № 1 «Изучение движения тела по окружности под действием сил упругости и тяжести». Инструктаж по ТБ	Лабораторная работа № 1 «Изучение движения тела по окружности под действием сил упругости и тяжести»	
14.		19.10		Сила трения		
15.		24.10		Решения задач по теме: «Динамика»		
16.		26.11		Подготовка к контрольной работе по теме: «Динамика»		
17		07.11		Контрольная работа № 2 по теме: "Динамика"		
1.3. Законы сохранения в механике. 9 часов						
18.		09.11		Импульс материальной точки. Закон сохранения импульса Реактивное движение		
19.		14.11		Решение задач на закон сохранения импульса		
20.		16.11		Механическая работа и мощность силы		
21.		21.11		Виды механической энергии: кинетическая, потенциальная		
22.		23.11		Закон сохранения механической энергии		

23.		28.11		Лабораторная работа № 2 «Изучение закона сохранения механической энергии. Инструктаж по ТБ	Лабораторная работа № 2 «Изучение закона сохранения механической энергии	
24.		30.11		Решение задач на сохранение механической энергии Подготовка к контрольной работе		
25		05.12		Подготовка к контрольной работе по теме: «Законы сохранения»		
26.		07.12		Контрольная работа № 3 по теме: "Законы сохранения"		
2. Молекулярная физика. 22 часа						
2.1. Основы молекулярно-кинетической теории. 13 часов						
27.		12.12		Основные положения МКТ Масса молекул. Количество вещества		
28.		14.12		Решение задач на расчет величины, характеризующих молекул		
29.		19.12		Основное уравнение МКТ идеального газа		
30.		21.12		Решение задач на основное уравнение МКТ идеального газа		
31.		26.12		Температура. Тепловое равновесие Абсолютная температура. Температура - мера средней кинетической энергии молекул Самостоятельная работа		

32.		28.12		Решение задач по теме « Энергия теплового движения молекул»		
33		09.01		Решение задач по теме « Энергия теплового движения молекул»		
34.		11.01		Уравнение состояния идеального газа		
35.		16.01		Газовые законы		
36.		18.01		Решение задач с использованием газовых законов.		
37		23.01		Лабораторная работа № 3 «Опытная проверка закона Гей-Люссака". Инструктаж по ТБ	Лабораторная работа № 3 «Опытная проверка закона Гей-Люссака"	
38.		25.01		Подготовка к контрольной работе по теме: " Основные положения МКТ"		
39.		30.01		Контрольная работа №4 по теме: " Основные положения МКТ"		
2.2. Основы термодинамики. 9 часов						
40.		01.02		Термодинамическая система, ее параметры. Работа в термодинамике.		
41.		06.02		Решение задач на расчет работы термодинамической системы		
42.		08.02		Теплопередача. Количество теплоты		
43		13.02		Решение задач на расчет количества теплоты		
44		15.02		Первый закон термодинамики.		

45		20.02		Решение задач на использование первого закона термодинамики		
46.		22.02		Второй закон термодинамики. Тепловые двигатели и их роль в жизни человека Самостоятельная работа		
47.		27.02		Подготовка к контрольной работе по теме: «Основы термодинамики»		
48.		29.02		Контрольная работа № 5 по теме: "Основы термодинамики"		
3. Электродинамика. 20 час						
3.1. Электростатика 9 часов						
49.		05.03		Электрические заряды, взаимодействие электрических зарядов. Закон Кулона		
50		07.03		Решение задач на закон Кулона		
51		12.03		Электрическое поле. Напряженность электрического поля		
52.		14.03		Решение задач на расчет напряженности электрического поля		
53.		26.03		Проводники и диэлектрики в электрическом поле Самостоятельная работа		
54.		28.03		Потенциал электрического поля, разность потенциалов		
55.		02.04		Конденсаторы. Энергия заряженного конденсатора		
56.		04.04		Решение задач по теме: «Электростатика» Подготовка к контрольной работе		
57.		09.04		Контрольная работа № 6 по теме: "Электростатика"		

3.2. Постоянный ток. 11 часов

58.		11.04		Стационарное электрическое поле. Закон Ома для участка цепи		
59.		16.04		Решение задач на Закон Ома для участка цепи		
60.		18.04		Последовательное и параллельное соединение проводников. Элементы электрической цепи.		
61.		23.04		Лабораторная работа № 4 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников». Инструктаж по ТБ	Инструктаж по ТБ Лабораторная работа № 4 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников»	
62		25.04		Решение задач на соединение проводников		
63.		02.05		Работа и мощность постоянного тока		
64		07.05		Закон Ома для полной цепи		
65		14.05		Лабораторная работа № 5 «Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока». Инструктаж по ТБ	Лабораторная работа № 5 «Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока». Инструктаж по ТБ	
66.		16.05		Решение задач на законы постоянного тока. Подготовка к контрольной работе		

67		21.05		Контрольная работа № 7 по теме « Законы постоянного тока»		
68.		23.05		Итоги изучения темы « Законы постоянного тока»		