

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №3 им.Ю.А.Гагарина»
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

РАССМОТРЕНО

ШМО естественно-математического цикла

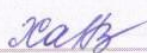


А.С.Ахмедова

Протокол №1
от «29» августа 2024г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР



Г.В.Ханова

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «СОШ №3



Приказ №160
от «31» августа 2024г.

Л.А.Шафикова

Календарно-тематическое планирование
к федеральной рабочей программе
на уровень среднего общего образования
по учебному предмету «Физика»
для 10 класса
на 2024-2025 учебный год

Составитель: Ахмедова Айгуль Салаватовна

№	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольн е работы	Практически е работы	По плану	По факту
1	[[Физика — наука о природе. Научные методы познания окружающего мира]]	1			1 нед	3.09.
2	[[Роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в практической деятельности людей]]	1			1 нед	4.09.
3	[[Механическое движение. Относительность механического движения. Перемещение, скорость, ускорение]]	1			2 нед	10.09.
4	[[Равномерное прямолинейное движение]]	1			2 нед	11.09.
5	[[Равноускоренное прямолинейное движение]]	1			3 нед	17.09.
6	[[Свободное падение. Ускорение свободного падения]]	1			3 нед	18.09.
7	[[Криволинейное движение. Движение материальной точки по окружности]]	1			4 нед	24.09.
8	[[Принцип относительности Галилея. Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона]]	1			4 нед	25.09.
9	[[Масса тела. Сила. Принцип суперпозиции сил. Второй закон Ньютона для материальной точки]]	1			5 нед	1.10.
10	[[Третий закон Ньютона для материальных точек]]	1			5 нед	2.10.
11	[[Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Первая космическая скорость]]	1			6 нед	
12	[[Сила упругости. Закон Гука. Вес тела]]	1			6 нед	

№	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
13	[[Сила трения. Коэффициент трения. Сила сопротивления при движении тела в жидкости или газе]]	1			7 нед	
14	[[Поступательное и вращательное движение абсолютно твёрдого тела. Момент силы. Плечо силы. Условия равновесия твёрдого тела]]	1			7 нед	
15	[[Импульс материальной точки, системы материальных точек. Импульс силы. Закон сохранения импульса. Реактивное движение]]	1			8 нед	
16	[[Работа и мощность силы. Кинетическая энергия материальной точки. Теорема об изменении кинетической энергии]]	1			8 нед	
17	[[Потенциальная энергия. Потенциальная энергия упруго деформированной пружины. Потенциальная энергия тела вблизи поверхности Земли]]	1			9 нед	
18	[[Потенциальные и непотенциальные силы. Связь работы непотенциальных сил с изменением механической энергии системы тел. Закон сохранения механической энергии]]	1			9 нед	
19	[[Лабораторная работа «Исследование связи работы силы с изменением механической энергии тела на примере растяжения резинового жгута»]]	1		1	10 нед	
20	[[Контрольная работа по теме «Кинематика. Динамика. Законы сохранения в механике»]]	1	1		10 нед	
21	[[Основные положения молекулярно-кинетической теории. Броуновское движение. Диффузия]]	1			11 нед	
22	[[Характер движения и взаимодействия частиц вещества. Модели строения газов, жидкостей и твёрдых тел]]	1			11 нед	
23	[[Масса молекул. Количество вещества. Постоянная Авогадро]]	1			12 нед	

№	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольн е работы	Практически е работы	По плану	По факту
24	[[Тепловое равновесие. Температура и её измерение. Шкала температур Цельсия]]	1			12 нед	
25	[[Идеальный газ в МКТ. Основное уравнение МКТ]]	1			13 нед	
26	[[Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии движения молекул. Уравнение Менделеева-Клапейрона]]	1			13 нед	
27	[[Закон Дальтона. Газовые законы]]	1			14 нед	
28	[[Лабораторная работа «Исследование зависимости между параметрами состояния разреженного газа»]]	1		1	14 нед	
29	[[Изопроцессы в идеальном газе и их графическое представление]]	1			15 нед	
30	[[Внутренняя энергия термодинамической системы и способы её изменения. Количество теплоты и работа. Внутренняя энергия одноатомного идеального газа]]	1			15 нед	
31	[[Виды теплопередачи]]	1			16 нед	
32	[[Удельная теплоёмкость вещества. Количество теплоты при теплопередаче. Адиабатный процесс]]	1			16 нед	
33	[[Первый закон термодинамики и его применение к изопроцессам]]	1			17 нед	
34	[[Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики]]	1			17 нед	
35	[[Принцип действия и КПД тепловой машины]]	1			18 нед	

№	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
36	[[Цикл Карно и его КПД]]	1			18 мер	
37	[[Экологические проблемы теплоэнергетики]]	1			19 мер	
38	[[Обобщающий урок «Молекулярная физика. Основы термодинамики»]]	1			19 мер	
39	[[Контрольная работа по теме «Молекулярная физика. Основы термодинамики»]]	1			20 мер	
40	[[Парообразование и конденсация. Испарение и кипение]]	1			20 мер	
41	[[Абсолютная и относительная влажность воздуха. Насыщенный пар]]	1			21 мер	
42	[[Твёрдое тело. Кристаллические и аморфные тела. Анизотропия свойств кристаллов. Жидкие кристаллы. Современные материалы]]	1			21 мер	
43	[[Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления. Сублимация]]	1			21 мер	
44	[[Уравнение теплового баланса]]	1			22 мер	
45	[[Электризация тел. Электрический заряд. Два вида электрических зарядов]]	1			23 мер	
46	[[Проводники, диэлектрики и полупроводники. Закон сохранения электрического заряда]]	1			23 мер	
47	[[Взаимодействие зарядов. Закон Кулона. Точечный электрический заряд]]	1			24 мер	

№	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту
48	[[Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей. Линии напряжённости]]	1			24 нед	
49	[[Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов]]	1			25 нед	
50	[[Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. Диэлектрическая проницаемость]]	1			25 нед	
51	[[Электроёмкость. Конденсатор]]	1			26 нед	
52	[[Электроёмкость плоского конденсатора. Энергия заряженного конденсатора]]	1			26 нед	
53	[[Лабораторная работа "Измерение электроёмкости конденсатора"]]	1		1	24 нед	
54	[[Принцип действия и применение конденсаторов, копировального аппарата, струйного принтера. Электростатическая защита. Заземление электроприборов]]	1			28 нед	
55	[[Электрический ток, условия его существования. Постоянный ток. Сила тока. Напряжение. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи]]	1			28 нед	
56	[[Последовательное, параллельное, смешанное соединение проводников. Лабораторная работа «Изучение смешанного соединения резисторов»]]	1			28 нед	
57	[[Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца]]	1			29 нед	
58	[[Закон Ома для полной (замкнутой) электрической цепи. Короткое замыкание. Лабораторная работа «Измерение ЭДС источника тока и его внутреннего сопротивления»]]	1			29 нед	

№	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольн ые работы	Практически е работы	По плану	По факту
59	[[Электронная проводимость твёрдых металлов. Зависимость сопротивления металлов от температуры. Сверхпроводимость]]	1			30 мер	
60	[[Электрический ток в вакууме. Свойства электронных пучков]]	1			30 мер	
61	[[Полупроводники, их собственная и примесная проводимость. Свойства р—n-перехода. Полупроводниковые приборы]]	1			31 мер	
62	[[Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Электролитическая диссоциация. Электролиз]]	1			31 мер	
63	[[Электрический ток в газах. Самостоятельный и несамостоятельный разряд. Молния. Плазма]]	1			32 мер	
64	[[Электрические приборы и устройства и их практическое применение. Правила техники безопасности]]	1			32 мер	
65	[[Обобщающий урок «Электродинамика»]]	1			33 мер	
66	[[Контрольная работа по теме «Электростатика. Постоянный электрический ток. Токи в различных средах»]]	1	1		33 мер	
67	[[Резервный урок. Контрольная работа по теме "Электродинамика"]]	1			34 мер	
68	[[Резервный урок. Обобщающий урок по темам 10 класса]]	1			34 мер	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	3		

Пронумеровано и прошнуровано

_____ ЛИСТОВ

Директор школы
Л.А.Шафикова

110000
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ
ГОРОДА ТАГАЙ

