МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1» с.п.КАХУН

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
на заседании методического объединения учителей гуманитарного цикла МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун	Заместитель директора по УВР МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун Мокова З.А.	Директор МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун _____/Понежева Ф.М./
Протокол №1 от 26.08.23г.	28.09.23г.	Приказ №76- ОД от 29.08.23г.

Календарно-тематическое планирование

по предмету «Физика» для 10 класса

Составитель

Учитель физики

Кумышева Марина Алимовна

с.п. Кахун, 2023г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Физика — наука о природе. Научные методы познания окружающего мира	1			05.09.23	
2	Роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в практической деятельности людей	1			07.09	
3	Механическое движение. Относительность механического движения. Перемещение, скорость, ускорение]	1			12.09	
4	Равномерное прямолинейное движение	1			14.09	
5	Равноускоренное прямолинейное движение	1			19.09	
6	Свободное падение. Ускорение свободного падения	1			21.09	
7	Криволинейное движение. Движение материальной точки по окружности	1			26.09	
8	Принцип относительности Галилея. Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона	1			28.09	
9	Масса тела. Сила. Принцип суперпозиции сил. Второй закон Ньютона для материальной точки	1			03.10	
10	Третий закон Ньютона для материальных точек	1			05.10	
11	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Первая космическая	1			10.10	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	скорость					
12	Сила упругости. Закон Гука. Вес тела	1			12.10	
13	Сила трения. Коэффициент трения. Сила сопротивления при движении тела в жидкости или газе	1			17.10	
14	Поступательное и вращательное движение абсолютно твёрдого тела. Момент силы. Плечо силы. Условия равновесия твёрдого тела	1			19.10	
15	Импульс материальной точки, системы материальных точек. Импульс силы. Закон сохранения импульса. Реактивное движение	1			24.10	
16	Работа и мощность силы. Кинетическая энергия материальной точки. Теорема об изменении кинетической энергии	1			26.10	
17	Потенциальная энергия. Потенциальная энергия упруго деформированной пружины. Потенциальная энергия тела вблизи поверхности Земли	1			07.11	
18	Потенциальные и непотенциальные силы. Связь работы непотенциальных сил с изменением механической энергии системы тел. Закон сохранения механической энергии	1			09.11	
19	Лабораторная работа «Исследование связи работы силы с изменением механической энергии тела на примере растяжения резинового жгута»	1		1	14.11	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
20	Контрольная работа по теме «Кинематика. Динамика. Законы сохранения в механике»	1	1		16.11	
21	Основные положения молекулярно-кинетической теории. Броуновское движение. Диффузия	1			21.11	
22	Характер движения и взаимодействия частиц вещества. Модели строения газов, жидкостей и твёрдых тел	1			23.11	
23	Масса молекул. Количество вещества. Постоянная Авогадро	1			28.11	
24	Тепловое равновесие. Температура и её измерение. Шкала температур Цельсия	1			30.11	
25	Идеальный газ в МКТ. Основное уравнение МКТ	1			05.12	
26	Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии движения молекул. Уравнение Менделеева-Клапейрона	1			07.12	
27	Закон Дальтона. Газовые законы	1			12.12	
28	Лабораторная работа «Исследование зависимости между параметрами состояния разреженного газа»	1		1	14.12	
29	Изопроцессы в идеальном газе и их графическое представление	1			19.12	
30	Внутренняя энергия термодинамической системы и способы её изменения. Количество теплоты и работа. Внутренняя энергия одноатомного идеального газа	1			21.12	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
31	Виды теплопередачи	1			26.12	
32	Удельная теплоёмкость вещества. Количество теплоты при теплопередаче. Адиабатный процесс	1			28.12	
33	Первый закон термодинамики и его применение к изопроцессам	1			09.01	
34	Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики	1			11.01	
35	Принцип действия и КПД тепловой машины	1			16.01	
36	Цикл Карно и его КПД	1			18.01	
37	Экологические проблемы теплоэнергетики	1			23.01	
38	Обобщающий урок «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1			25.01	
39	Контрольная работа по теме «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1	1		30.01	
40	Парообразование и конденсация. Испарение и кипение	1			01.02	
41	Абсолютная и относительная влажность воздуха. Насыщенный пар	1			06.02	
42	Твёрдое тело. Кристаллические и аморфные тела. Анизотропия свойств кристаллов. Жидкие кристаллы. Современные материалы	1			08.02	
43	Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления. Сублимация	1			13.02	
44	Уравнение теплового баланса	1			15.02	
45	Электризация тел.	1			20.02	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Электрический заряд. Два вида электрических зарядов					
46	Проводники, диэлектрики и полупроводники. Закон сохранения электрического заряда	1			22.02	
47	Взаимодействие зарядов. Закон Кулона. Точечный электрический заряд	1			27.02	
48	Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей. Линии напряжённости	1			29.02	
49	Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов	1			05.03	
50	Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. Диэлектрическая проницаемость	1			07.03	
51	Электроёмкость. Конденсатор	1			12.03	
52	Электроёмкость плоского конденсатора. Энергия заряженного конденсатора	1			14.03	
53	Лабораторная работа "Измерение электроёмкости конденсатора"	1		1	19.03	
54	Принцип действия и применение конденсаторов, копировального аппарата, струйного принтера. Электростатическая защита. Заземление электроприборов	1			21.03	
55	Электрический ток, условия его существования. Постоянный ток. Сила тока. Напряжение.	1			02.04	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Сопротивление. Закон Ома для участка цепи					
56	Последовательное, параллельное, смешанное соединение проводников. Лабораторная работа «Изучение смешанного соединения резисторов»	1			04.04	
57	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1			09.04	
58	Закон Ома для полной (замкнутой) электрической цепи. Короткое замыкание. Лабораторная работа «Измерение ЭДС источника тока и его внутреннего сопротивления»	1			11.04	
59	Электронная проводимость твёрдых металлов. Зависимость сопротивления металлов от температуры. Сверхпроводимость	1			16.04	
60	Электрический ток в вакууме. Свойства электронных пучков	1			18.04	
61	Полупроводники, их собственная и примесная проводимость. Свойства p—n-перехода. Полупроводниковые приборы	1			23.04	
62	Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Электролитическая диссоциация. Электролиз	1			25.04	
63	Электрический ток в газах. Самостоятельный и несамостоятельный разряд. Молния. Плазма	1			30.04	
64	Электрические приборы и устройства и их практическое	1			02.04	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата по плану	Дата по факту
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	применение. Правила техники безопасности					
65	Обобщающий урок «Электродинамика»	1			07.05	
66	Контрольная работа по теме «Электростатика. Постоянный электрический ток. Токи в различных средах»	1	1		14.05	
67	Резервный урок. Контрольная работа по теме "Электродинамика"	1			16.05	
68	Резервный урок. Обобщающий урок по темам 10 класса	1			21.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	3		

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1" С.П. КАХУН УРВАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КБР
Понежева Фатима Мухамедовна, Директор
00 D3 3C EC 5A 1D 2F 4F D7 BD 65 16 91 F0 08 CD58
действителен с 21.03.2023 07:20 по 13.06.2024 07:20
29.08.2023
Подпись верна
Идентификатор документа: ON_NSCHFDOPPR_2AL-054D2A0E-0782-4C00-8F64-0754A07773A7-00001_2AE75689903-7BD3-4175-911C-67BFBA2F15DD_20230828_50c9f9d9-602a-4e66-83f9-33f14a4663bc