

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Муниципальное казённое учреждение

Отдел образования муниципального района

Аургазинский район Республики Башкортостан

МБОУ Лицей с. Толбазы

Рассмотрено
на заседании ШМО
естественно-научного
цикла
Протокол № 7
от 26.08.2024 г.
Р.А.Ахметьянова

Согласовано
Заместитель директора по
УВР
А.В.Ванюшина



Поурочное планирование

(ID 1114212)

учебного предмета «Физика. Базовый уровень»

для обучающихся 11а,б классов на 2024-2025 учебный год

Составитель: учитель высшей категории
Хамидуллина Р.М.

Толбазы, 2024 год

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 11 А,Б КЛАССЫ

№ п/ п	Тема урока	Планируемая дата		Фактическая дата		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		11А	11Б	11А	11Б	
1	Постоянные магниты и их взаимодействие. Магнитное поле. Вектор магнитной индукции. Линии магнитной индукции	4.09	4.09			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c9778
2	Магнитное поле проводника с током. Опыт Эрстеда. Взаимодействие проводников с током	5.09	6.09			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c98fe
3	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 1 «Изучение магнитного поля катушки с током»	11.09	11.09			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c98fe
4	Действие магнитного поля на проводник с током. Сила Ампера. Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 2 «Исследование действия постоянного магнита на рамку с током»	12.09	13.09			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c9ac0
5	Действие магнитного поля на движущуюся заряженную частицу. Сила Лоренца. Работа силы Лоренца	18.09	18.09			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c9df4
6	Электромагнитная индукция. Поток вектора магнитной индукции. ЭДС индукции. Закон электромагнитной индукции Фарадея	19.09	20.09			
7	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 3 «Исследование явления электромагнитной	25.09	25.09			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ca150

	индукции»					
8	Индуктивность. Явление самоиндукции. ЭДС самоиндукции. Энергия магнитного поля катушки с током. Электромагнитное поле	26.09	27.09			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ca600
9	Технические устройства и их применение: постоянные магниты, электромагниты, электродвигатель, ускорители элементарных частиц, индукционная печь	2.10	2.10			
10	Обобщающий урок «Магнитное поле. Электромагнитная индукция»	3.10	4.10			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cab82
11	Контрольная работа №1 по теме «Магнитное поле. Электромагнитная индукция»	9.10	9.10			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cad58
12	Свободные механические колебания. Гармонические колебания. Уравнение гармонических колебаний. Превращение энергии	10.10	16.10			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0caf06
13	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 4 «Исследование зависимости периода малых колебаний груза на нити от длины нити и массы груза»	16.10	18.10			
14	Колебательный контур. Свободные электромагнитные колебания в идеальном колебательном контуре. Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями	17.10	23.10			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cb820
15	Формула Томсона. Закон сохранения энергии в идеальном колебательном контуре	23.10	25.10			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cb9c4
16	Представление о затухающих колебаниях. Вынужденные механические колебания. Резонанс. Вынужденные электромагнитные колебания	24.10	6.11			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cbb86
17	Переменный ток. Синусоидальный переменный ток.	6.11	8.11			Библиотека ЦОК

	Мощность переменного тока. Амплитудное и действующее значение силы тока и напряжения					https://m.edsoo.ru/ff0cbd34
18	Трансформатор. Производство, передача и потребление электрической энергии	7.11	13.11			
19	Устройство и практическое применение электрического звонка, генератора переменного тока, линий электропередач	13.11	15.11			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cc324
20	Экологические риски при производстве электроэнергии. Культура использования электроэнергии в повседневной жизни	14.11	20.11			
21	Механические волны, условия распространения. Период. Скорость распространения и длина волны. Поперечные и продольные волны	20.11	22.11			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cca54
22	Звук. Скорость звука. Громкость звука. Высота тона. Тембр звука	21.11	27.11			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ccc0c
23	Электромагнитные волны, их свойства и скорость. Шкала электромагнитных волн	27.11	29.11			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ccfe0
24	Принципы радиосвязи и телевидения. Развитие средств связи. Радиолокация	28.11	4.12			
25	Контрольная работа № 2 «Колебания и волны»	4.12	6.12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cc6f8
26	Прямолинейное распространение света в однородной среде. Точечный источник света. Луч света	5.12	11.12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd350
27	Отражение света. Законы отражения света. Построение изображений в плоском зеркале	11.12	13.12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd4e0
28	Преломление света. Полное внутреннее отражение. Предельный угол полного внутреннего отражения	12.12	18.12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd7f6

29	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 5 «Измерение показателя преломления стекла»	18.12	20.12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd67a
30	Линзы. Построение изображений в линзе. Формула тонкой линзы. Увеличение линзы	19.12	25.12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cdd1e
31	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 6 «Исследование свойств изображений в линзах»	25.12	27.12			
32	Дисперсия света. Сложный состав белого света. Цвет. Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 7 «Наблюдение дисперсии света»	26.12	15.01			
33	Интерференция света. Дифракция света. Дифракционная решётка	15.01	17.01			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ced22
34	Поперечность световых волн. Поляризация света	16.01	22.01			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cf02e
35	Оптические приборы и устройства и условия их безопасного применения	22.01	24.01			
36	Границы применимости классической механики. Постулаты специальной теории относительности	23.01	29.01			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cf862
37	Относительность одновременности. Замедление времени и сокращение длины	29.01	31.01			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cfa42
38	Энергия и импульс релятивистской частицы. Связь массы с энергией и импульсом. Энергия покоя	30.01	5.02			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cfc68
39	Контрольная работа № 3 «Оптика. Основы специальной теории относительности»	5.02	7.02			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cf6f0
40	Фотоны. Формула Планка. Энергия и импульс фотона	6.02	12.02			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cfe16

41	Открытие и исследование фотоэффекта. опыты А. Г. Столетова	12.02	14.02			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cffc4
42	Законы фотоэффекта. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта. «Красная граница» фотоэффекта	13.02	19.02			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d015e
43	Давление света. опыты П. Н. Лебедева. Химическое действие света	19.02	21.02			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d04a6
44	Технические устройства и практическое применение: фотоэлемент, фотодатчик, солнечная батарея, светодиод	20.02	26.02			
45	Решение задач по теме «Элементы квантовой оптики»	26.02	28.02			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0302
46	Модель атома Томсона. опыты Резерфорда по рассеянию α -частиц. Планетарная модель атома	27.02	5.03			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d091a
47	Постулаты Бора	5.03	7.03			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0afa
48	Излучение и поглощение фотонов при переходе атома с одного уровня энергии на другой. Виды спектров	6.03	12.03			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0afa
49	Волновые свойства частиц. Волны де Бройля. Корпускулярно-волновой дуализм. Спонтанное и вынужденное излучение	12.03	14.03			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0ca8
50	Открытие радиоактивности. опыты Резерфорда по определению состава радиоактивного излучения	13.03	19.03			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0fd2
51	Свойства альфа-, бета-, гамма-излучения. Влияние радиоактивности на живые организмы	19.03	21.03			
52	Открытие протона и нейтрона. Изотопы. Альфа-распад. Электронный и позитронный бета-распад. Гамма-излучение	20.03	26.03			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d1162
53	Энергия связи нуклонов в ядре. Ядерные реакции.	26.03	28.03			Библиотека ЦОК

	Ядерный реактор. Проблемы, перспективы, экологические аспекты ядерной энергетики				https://m.edsoo.ru/ff0d1356
54	Элементарные частицы. Открытие позитрона. Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц. Круглый стол «Фундаментальные взаимодействия. Единство физической картины мира»	27.03	9.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0e38
55	Вид звёздного неба. Созвездия, яркие звёзды, планеты, их видимое движение. Солнечная система	9.04	11.04		
56	Солнце. Солнечная активность. Источник энергии Солнца и звёзд	10.04	16.04		
57	Звёзды, их основные характеристики. Звёзды главной последовательности. Внутреннее строение звёзд. Современные представления о происхождении и эволюции Солнца и звёзд	16.04	18.04		
58	Млечный Путь — наша Галактика. Положение и движение Солнца в Галактике. Галактики. Чёрные дыры в ядрах галактик	17.04	23.04		
59	Вселенная. Разбегание галактик. Теория Большого взрыва. Реликтовое излучение. Метагалактика	23.04	25.04		
60	Нерешенные проблемы астрономии	24.04	30.04		
61	Контрольная работа № 4 «Элементы астрономии и астрофизики»	30.04	7.05		
62	Обобщающий урок. Роль физики и астрономии в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека	7.05	14.05		
63	Обобщающий урок. Роль и место физики и астрономии в современной научной картине мира	8.05	16.05		

64	Обобщающий урок. Роль физической теории в формировании представлений о физической картине мира	14.05				
65	Обобщающий урок. Место физической картины мира в общем ряду современных естественно-научных представлений о природе	15.05	21.05			
66	Резервный урок. Магнитное поле. Электромагнитная индукция	21.05				
67	Резервный урок. Оптика. Основы специальной теории относительности	22.05	23.05			
68	Резервный урок. Квантовая физика. Элементы астрономии и астрофизики					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d1784
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		4	7			