





Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Лицей с.Толбазы

муниципального района Аургазинский район РБ

<p>Рассмотрено на заседании ШМО естественно-научного цикла Протокол № 7 от 26.08.2024 г.  Р.А.Ахметьянова</p>	<p>Согласовано Заместитель директора по УВР  А.В.Ванюшина</p>	<p>Утверждаю Директор лицея  А.Д.Васильева Приказ № 291 от 29.08.2024 г.</p> 
--	--	--

**Тематическое планирование
по физике на 2024-2025 учебный год
для 9в класса**

Программа основного общего образования. Физика. 7-9 классы.
Авторы: А.В. Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник (Физика. 7-9 классы: рабочие программы / сост. Е.Н. Тихонова. - 5-е изд. перераб. - М.: Дрофа)

Составитель: учитель высшей категории
Хамидуллина Р.М.

Толбазы, 2024 год

**Тематическое планирование по физике
на 2024-2025 учебный год для 9в класса**

№ урока	Тема урока с указанием этнокультурных особенностей Республики Башкортостан	Планируемая дата	Фактическая дата
		9в	9в
<u>Законы взаимодействия и движения тел (30 часов)</u>			
1.	Вводный инструктаж по технике безопасности. Материальная точка. Система отсчета	2.09	
2.	Перемещение. Перемещение по ул. Ленина с. Толбазы	4.09	
3.	Определение координаты движущегося тела	6.09	
4.	Перемещение при прямолинейном равномерном движении	9.09	
5.	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение. Перемещение по ул. Ленина с. Толбазы у светофоров	11.09	
6.	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости	13.09	
7.	Решение задач по темам «Прямолинейное равноускоренное движение», «Ускорение»	16.09	
8.	Решение заданий ОГЭ по теме «Прямолинейное равноускоренное движение», «Ускорение»	18.09	
9.	Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении. Перемещение по трассе Уфа- Оренбург	20.09	
10.	Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости	23.09	
11.	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»	25.09	
12.	Решение задач на тему « ПРУД»	27.09	
13.	Относительность движения. Относительность движения (сбербанк на ул. Ленина)	30.09	
14.	Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона	2.10	
15.	Второй закон Ньютона	4.10	
16.	Третий закон Ньютона	7.10	
17.	Свободное падение тел. Падение тел с окна 1 этажа МБОУ Лицей с. Толбазы	9.10	
18.	Движение тела, брошенного вертикально вверх. Невесомость	14.10	
19.	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 2 «Измерение ускорения свободного падения»	16.10	
20.	Закон всемирного тяготения. Ускорение свободного	18.10	

	падения на Земле и других небесных телах		
21.	Сила упругости. Сила трения	21.10	
22.	Прямолинейное и криволинейное движение. Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью	23.10	
23.	Решение задач на тему «Движение тела по окружности». Искусственные спутники Земли	25.10	
24.	Импульс тела. Закон сохранения импульса. Измерение импульса тела в 38 каб МБОУ Лицей с. Толбазы	6.11	
25.	Реактивное движение. Ракеты	8.11	
26.	Работа силы	11.11	
27.	Потенциальная и кинетическая энергии.	13.11	
28.	Закон сохранения механической энергии	15.11	
29.	Решение задач. Подготовка к контрольной работе №1	18.11	
30.	Контрольная работа № 1 «Законы взаимодействия и движения тел»	20.11	
<u>Механические колебания и волны. Звук (16 часов)</u>			
31.	Колебательное движение. Свободные колебания. Детская площадка по ул. Ленина с. Толбазы	22.11	
32.	Величины, характеризующие колебательное движение. Дом Быта - швейный цех	25.11	
33.	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа №3 «Определение жесткости пружины»	27.11	
34.	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 4 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины»	29.11	
35.	Затухающие колебания. Вынужденные колебания. Мастерская МБОУ Лицей с. Толбазы	2.12	
36.	Резонанс	4.12	
37.	Распространение колебаний в среде. Волны. Третье озеро с. Толбазы	6.12	
38.	Длина волны. Скорость распространения волн	9.12	
39.	Решение задач по теме «Механические колебания и волны»	11.12	
40.	Источники звука. Звуковые колебания. Музыкальная школа имени Бахти Гайсина	13.12	
41.	Высота, [тембр] и громкость звука. РДК Аургазинского района	16.12	
42.	Распространение звука. Звуковые волны. Музыкальная школа имени Бахти Гайсина	18.12	
43.	Решение задач. Подготовка к контрольной работе №2	20.12	
44.	Контрольная работа № 2 «Механические колебания и волны. Звук»	23.12	
45.	Отражение звука. Звуковой резонанс. РДК Аургазинского района	25.12	
46.	Защита проектов по теме «Механические колебания и волны. Звук»	27.12	

<u>Электромагнитное поле (20 часов)</u>			
47.	Магнитное поле	15.01	
48.	Направление тока и направление линий его магнитного поля	17.01	
49.	Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки	20.01	
50.	Индукция магнитного поля. Магнитный поток	22.01	
51.	Решение задач. Индукция магнитного поля. Магнитный поток	24.01	
52.	Явление электромагнитной индукции	27.01	
53.	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 5 «Изучение явления электромагнитной индукции»	29.01	
54.	Направление индукционного тока. Правило Ленца	31.01	
55.	Явление самоиндукции	3.02	
56.	Получение и передача переменного электрического тока. Трансформатор. Электросети Аургазинского района	5.02	
57.	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны	7.02	
58.	Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний	10.02	
59.	Принципы радиосвязи и телевидения. Аургазинский телеграф и баштелеком, уфанет	12.02	
60.	Электромагнитная природа света	14.02	
61.	Преломление света. Физический смысл показателя преломления.	17.02	
62.	Дисперсия света. Цвета тел	19.02	
63.	Типы оптических спектров	21.02	
64.	Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров	24.02	
65.	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 6 «Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания»	26.02	
66.	Контрольная работа №3 « Электромагнитное поле»	28.02	
<u>Строение атома и атомного ядра (20 часов)</u>			
67.	Радиоактивность. Модели атомов	3.03	
68.	Радиоактивные превращения атомных ядер	5.03	
69.	Экспериментальные методы исследования частиц	7.03	
70.	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 7 «Измерение естественного радиационного фона дозиметром». Измерение фонового излучения на закрытой свалке	10.03	
71.	Открытие протона и нейтрона	12.03	
72.	Состав атомного ядра. Ядерные силы	14.03	
73.	Энергия связи. Дефект масс	17.03	
74.	Деление ядер урана. Цепная реакция	19.03	
75.	Инструктаж по технике безопасности.	21.03	

	Лабораторная работа № 8 «Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков»		
76.	Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию. Атомная энергетика. Кабинет ОБЖ МБОУ Лицей с. Толбазы	24.03	
77.	Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада	26.03	
78.	Термоядерная реакция	28.03	
79.	Решение задач. Подготовка к контрольной работе №4 «Строение атома и атомного ядра»	9.04	
80.	Контрольная работа № 4 «Строение атома и атомного ядра»	11.04	
81.	Работа над ошибками	14.04	
82.	Инструктаж по технике безопасности. Лабораторная работа № 9 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»	16.04	
83.	Решение задач на повторение темы «Строение атома и атомного ядра»	18.04	
84.	Решение задач. Подготовка к итоговой контрольной работе	21.04	
85.	Итоговая контрольная работа по физике	23.04	
86.	Работа над ошибками	25.04	
Строение Вселенной (7 часов)			
87.	Состав, строение и происхождение Солнечной системы	28.04	
88.	Большие планеты Солнечной системы. Обсерватория Рафикова Ильяса жителя с. Толбазы	30.04	
89.	Малые тела Солнечной системы. Наблюдения за звездным небом с территории МБОУ Лицей с. Толбазы	5.05	
90.	Строение, излучение и эволюция Солнца и звезд	7.05	
91.	Строение и эволюция Вселенной. Наблюдение в телескоп за Луной	12.05	
92.	Повторение темы «Строение Вселенной»	14.05	
93.	Заключительное занятие по теме «Строение Вселенной»	16.05	
Повторение - 6 ч			
94.	Повторение. Силы	19.05	
95.	Повторение. Рычаги	21.05	
96.	Повторение. Количество теплоты на нагревание тел	23.05	
97.	Повторение. Количество теплоты при сгорании дров, плавлении, при кипении или конденсации		
98.	Повторение. Виды соединений электрических цепей	26.05	
99.	Итоговое повторение		