

**Календарно-тематическое планирование уроков физики в 8 классе по программе основного общего образования. Составитель - учитель физики МБОУ «Башкирский лицей им.Мухаметши Бурангулова» с. Раевский муниципального района Альшеевский Республики Башкортостан Набиуллин Табрис Хазиевич, апробатор УМК авторов Л.С.Хижняковой, А.А.Синявиной.**

№	Темы	Сколько часов выделено	Примерные календарные сроки		Параграфы учебников и дополнительной литературы	Задачи на уроке	Домашнее задание
			По плану	Фактич. проведено			
1	2	3	4		5	6	7
<b>I</b>	<b>Газовые законы.</b>	<b>7</b>					
1.1	Термодинамическая равновесная система. Температурная шкала Цельсия. Шкала Кельвина. Связь между шкалами Кельвина и Цельсия.	1	09		§1,5	Упр(ст.6)	§1,5; §1 Р.т.№1
1.2	Изотермический процесс. Закон Бойля-Мариотта.	1	09		§2	Упр(ст.9)	§2; §2 Р.т.№1
1.3	Изобарный процесс.	1	09		§3	Упр(ст.12)	§3; §3 Р.т.№1
1.4	Изохорный процесс.	1	09		§4,5	Упр(ст.18)	§4,5; §4 Р.т.№1
1.5	Решение задач.	1	09		§1-5		§1-5; §5 Р.т.№1
1.6	Лабораторная работа №1 «Наблюдение расширения воздуха при нагревании».	1	09		§1-5		§1-5
1.7	Лабораторная работа №2 «Исследование зависимости давления газа данной массы от объёма при постоянной температуре».	1	09		§1-5		§1-5
<b>II</b>	<b>Внутренняя энергия. Первый закон термодинамики.</b>	<b>7</b>					
2.1	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии. Работа и изменение внутренней энергии.	1	10		§6	Упр(ст.24)	§6; §6 Р.т.№1
2.2	Количество теплоты. Виды теплопередачи. Расчёт количества теплоты. Удельная теплоёмкость вещества.	1	10		§7,8		§7,8; §7.8 Р.т.№1
2.3	Решение задач.	2	10		§6-8		§6-8
2.4	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания топлива.	1	10		§9	Упр(ст.36)	§9; §9 Р.т.№1
2.5	Закон сохранения закона энергии при тепловых явлениях. Первый закон термодинамики.	1	10		§10	Упр(ст.40)	§10; §10 Р.т.№1

2.6	Решение задач.	1	11		§10		§10
<b>III</b>	<b>Тепловые машины.</b>	<b>2</b>					
3.1	Тепловые двигатели. Поршневые двигатели внутреннего сгорания. Паровая турбина. КПД тепловых двигателей. Использование тепловых двигателей охрана природы. (Урок-лекция).	1	11		§11-14		§11-14; §11-14 Р.т.№1
3.2	Решение задач.	1	11		§11-14		§11-14
3.3	Решение задач.	2	11		§1-14		§11-14
3.4	Контрольная работа по теме «Газовые законы. Внутренняя энергия. Первый закон термодинамики. Тепловые машины».	1	11		§1-14		§11-14
<b>IV</b>	<b>Молекулярно кинетическая теория идеального газа.</b>	<b>2</b>					
4.1	Броуновское движение. Движение и взаимодействие молекул. Идеальный газ.	1	12		§15,16		§15.16; §15,16 Р.т.№1
4.2	Давление и средняя кинетическая энергия молекул. $T$ и $E_{cp}$ молекул.	1	12		§17,18		§17,18; §17,18 Р.т.№1
<b>V</b>	<b>Агрегатные состояния вещества.</b>	<b>9</b>					
5.1	Различные состояния вещества. Строение и свойства твердых тел и жидкостей.	1	12		§19,20	Упр(ст.73)	§19,20; §19,20 Р.т.№1
5.2	Аморфные тела. Жидкие кристаллы.	1	12		§21	Упр(ст.75)	§21; §21 Р.т.№1
5.3	Плавление и кристаллизация.	1	12		§22	Упр(ст.79)	§22; §22 Р.т.№1
5.4	Испарение и конденсация. Насыщенный пар.	1	12		§23	Упр(ст.81)	§23; §23 Р.т.№1
5.5	Кипение. Удельная теплота парообразования.	1	12		§24	Упр(ст.85)	§24; §24 Р.т.№1
5.6	Влажность воздуха.	1	12		§25	Упр(ст.88)	§25; §25 Р.т.№1
5.7	Решение задач.	2	01		§15-25		§15-25
5.8	Контрольная работа по теме «МКТ идеального газа. Агрегатные состояния вещества».	1	01		§15-25		§15-25
<b>VI</b>	<b>Электрический заряд. Электрическое поле.</b>	<b>7</b>					
6.1	Электризация тел. Два вида электрических зарядов.	1	01		§26		§26; §26 Р.т.№2

6.2	Делимость электрического заряда. Элементарный электрический заряд. Строение атома. Опыты Резерфорда.	1	01		§35,36		§35,36; §36 П.т.№2
6.3	Взаимодействие зарядов. Закон Кулона.	1	02		§27		§27; §27 П.т.№2
6.4	Электрическое поле. Напряжённость электрического поля.	1	02		§28		§28; §28 П.т.№2
6.5	Линии напряжённости электрического поля. Однородное электростатическое поле.	1	02		§29,30	Упр(ст.106)	§29; §29 П.т.№2
6.6	Работа сил однородного электростатического поля.	1	02		§30		§30; §30 П.т.№2
6.7	Решение задач.	1	02		§26-30		§26-30
<b>VII</b>	<b>Электрический ток. Сила тока. Напряжение. Строение атома. Элементы классической электронной теории.</b>	<b>6</b>					
7.1	Электрические цепи. Сила тока.	1	02		§31,32		§31.32; §32 П.т.№2
7.2	Электрическое напряжение.	1	02		§33		§33; §33 П.т.№2
7.3	Конденсаторы.	1	02		§34		§34; §34 П.т.№2
7.4	Решение задач.	1	03		§31-34		§31-34
7.5	Электронная проводимость металлов.	1	03		§37		§36,37; §37 П.т.№2
7.6	Проводники и диэлектрики в электрическом поле.	1	03		§38,39		§38,39; §38,39 П.т.№2
<b>VIII</b>	<b>Электрический ток в различных средах. Закон Ома для участка электрической цепи.</b>	<b>18</b>					
8.1	Электрическое сопротивление. Резисторы.	1	03		§40,42		§40,42; §40.42 П.т.№2
8.2	Закон Ома для участка электрической цепи.	1	03		§41	Упр(ст.149)	§41; §41 П.т.№2
8.3	Решение задач.	1	03		§40-42		§40-42
8.4	Лабораторные работы №4 и 5 «Измерение силы тока и напряжения на различных участках цепи».	1	04		§31-42		§31-42
8.5	Последовательное соединение проводников.	1	04		§43	Упр(ст.157)	§43; §43 П.т.№2

8.6	Параллельное соединение проводников.	1	04		§44	Упр(ст.160)	§44; §44 Р.т.№2
8.7	Решение задач.	2	04		§43,44		§43,44
8.8	Работа и мощность электрического тока.	1	04		§45	Упр(ст.162)	§45; §45 Р.т.№2
8.9	Действия электрического тока. Закон Джоуля – Ленца.	1	04		§46		§46; §46 Р.т.№2
8.10	Решение задач.	2	04		§31-46		§31-46
8.11	Лабораторная работа №6 «Измерение сопротивления проводника с помощью амперметра и вольтметра».	1	05		§31-46		§31-46
8.12	Лабораторная работа №10 «Измерение мощности тока».	1	05		§31-46		§31-46
8.13	Контрольная работа по теме «Закон Ома для участка электрической цепи».	1	05		§31-46		§31-46
8.14	Электрический ток в газах. Виды самостоятельного разряда. Плазма.	1	05		§47,48		§47.48; §47,48 Р.т.№2
8.15	Электрический ток в вакууме.	1	05		§49		§49; §49 Р.т.№2
8.16	Электрический ток в полупроводниках. Полупроводниковые приборы.	1	05		§50		§50; §50 Р.т.№2
9	Итоговый урок.	1	05		---		
	Итого: 62 часа Резерв: 8 часов						

Примечание: Упр(ст. ) - упражнение на странице

Р.т. - Рабочая тетрадь №1 и№2