

Поурочное планирование 8 класс физика (2 часа)

№ уро ка	Тема и тип урока	Домашнее задание	Дата проведения	
			по плану	фактически
	<u>Тепловые явления (25 часов)</u>			
1	Тепловое движение. Температура.	§1, ответить на вопросы		
2	Внутренняя энергия и способы ее изменения.	§2,3; вопросы		
3	Внутренняя энергия и способы ее изменения.	§2,3; задание 1		
4	Теплопроводность.	§4; вопросы, упр. 1		
5	Конвекция.	§5; вопросы, упр. 2		
6	Излучение.	§6; вопросы, упр. 3		
7	Особенности различных способов теплопередачи.	Повт. §1-6		
8	Количество теплоты. Единицы количества теплоты.	§7; вопросы		
9	Удельная теплоемкость.	§8; вопросы		
10	Расчет количества теплоты необходимого для нагревания тела или выделяемого при охлаждении.	§9; вопросы, упр. 4		
11	Лабораторная работа №1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры».	Повт. §7-9.		
12	Лабораторная работа №2 «Измерение удельной теплоёмкости твердого тела».	Повт. §7-9 задачи в тет.		
13	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания.	§10; вопросы, упр. 5		
14	З-он сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах. Контрольная работа №1 по теме «Тепловые явления».	§11; вопросы, упр. 6.		
15	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел. График плавления и отвердевания кристаллических тел.	§12, 13, 14; вопросы, упр. 7		
16	Удельная теплота плавления. Решение задач.	§15; вопросы, упр. 8		
17	Решение задач. Кратковременная контрольная работа №2 по теме «Нагревание и плавление кристаллических тел».	Повт. §10-15.		
18	Испарение. Поглощение энергии при испарении жидкости и	§16, 17; вопросы, упр. 9, задание 3*		

№ уро ка	Тема и тип урока	Домашнее задание	Дата проведения	
			по плану	фактически
	выделение при конденсации пара.			
19	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.	§18, 20; вопросы,		
20	Решение задач.	Упр. 10, задание 4*		
21	Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха.	§19; вопросы		
22	Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания.	§21, 22; вопросы		
23	Паровая турбина. Коэффициент полезного действия.	§23, 24; вопросы, задание 5*		
24	Решение задач. Подготовка к контрольной работе.	Повторить §12-24		
25	Контрольная работа №3 по теме «Изменение агрегатных состояний вещества».			
	<u>Электрические явления (27 часов)</u>			
26	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел. Два рода заряда.	§25, 26; вопросы		
27	Электроскоп. Проводники и непроводники электричества.	§27; вопросы		
28	Электрическое поле.	§28; вопросы		
29	Делимость электрического заряда. Строение атома. Электрон.	§29,30; вопросы, упр. 11		
30	Объяснение электрических явлений.	§31; вопросы, упр. 12		
31	Электрический ток. Источники электрического тока. Кратковременная контрольная работа №4 по теме «Электризация тел. Строение атомов».	§32; вопросы, задание 6*		
32	Электрическая цепь и ее составные цепи.	§33, упр. 13		
33	Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление тока.	§34, 35, 36; вопросы, упр. 14		
34	Сила тока. Единицы силы тока.	§37; вопросы		
35	Амперметр. Измерение силы тока. Лабораторная работа №3 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных	§38; вопросы, упр. 15		

№ уро ка	Тема и тип урока	Домашнее задание	Дата проведения	
			по плану	фактически
	участках».			
36	Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр. Измерение напряжения.	§39, 40,41; вопросы, упр. 16		
37	Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления. Лабораторная работа №4 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи».	§43; вопросы, упр. 18		
38	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи.	§42, 44; вопросы, упр. 17, упр. 19		
39	Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление.	§45, 46; вопросы, упр. 20		
40	Реостаты. Лабораторная работа №5 «Регулирование силы тока реостатом».	§47; вопросы, упр. 21		
41	Лабораторная работа №6 «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра».	Повторить §43-47		
42	Последовательное соединение.	§48; вопросы, упр. 22		
43	Параллельное соединение.	§49; вопросы, упр. 23		
44	Решение задач. «Закон Ома для участка цепи».	Повторить §48-49		
45	Работа электрического тока. Кратковременная контрольная работа №5 по теме «Электрический ток. Соединение проводников».	§50; вопросы, упр. 24		
45	Мощность электрического тока.	§51, 52; вопросы, упр. 25,		
47	Лабораторная работа №7 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе».	Повторить §50-51, упр. 26		
48	Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля - Ленца.	§53, 54; вопросы, упр. 27		
49	Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы.	§54; вопросы, задание 8*		

№ уро ка	Тема и тип урока	Домашнее задание	Дата проведения	
			по плану	фактически
50	Короткое замыкание. Предохранители.	§55; вопросы		
51	Повторение материала темы «Электрические явления».	§§32-55		
52	Контрольная работа №6 по теме «Электрические явления».			
	<u>Электромагнитные явления</u> <u>(7 часов)</u>			
53	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии.	§56, 57; вопросы		
54	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты. Лабораторная работа №8 «Сборка электромагнита и испытание его действия».	§58; вопросы		
55	Применение электромагнитов.	Повторить §58, сообщения, задание 9		
56	Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли.	§59, 60; вопросы, задание 10*		
57	Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель.	§61; вопросы,		
58	Лабораторная работа №9 «Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)».	Повт. §61		
59	Устройство электроизмерительных приборов. Кратковременная контрольная работа №7 по теме «Электромагнитные явления».	задание 11*		
	<u>Световые явления (8 часов)</u>			
60	Источники света. Распространение света.	§62; вопросы, упр. 29		
61	Отражение света. Законы отражения света.	§63; вопросы, упр. 30		
62	Плоское зеркало.	§64; вопросы, упр. 31		
63	Преломление света.	§65; вопросы, упр. 32		
64	Линзы оптическая сила линзы.	§66; вопросы, упр. 33		

№ уро ка	Тема и тип урока	Домашнее задание	Дата проведения	
			по плану	фактически
65	Изображения, даваемые линзой.	§67; вопросы, упр. 34		
66	Лабораторная работа №10 «Получения изображения при помощи линзы»	Повторить §66-67.		
67	Контрольная работа №8 по теме «Световые явления».			