

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ ФИЗИКИ

8 класс, учебник «Физика. 8 класс /А.В. Перышкин - М.: Дрофа, 2018 г.

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факт.
		Всего	К/р	П/р		
1	Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения.	1			04.09	
2	Масса и размер атомов и молекул.	1			06.09	
3	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества.	1			11.09	
4	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории.	1			13.09	
5	Кристаллические и аморфные тела.	1			18.09	
6	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение.	1			20.09	
7	Тепловое расширение и сжатие	1			25.09	
8	Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	1			27.09	
9	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	1			02.10	
10	Виды теплопередачи	1			04.10	
11	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	1		1	16.10	
12	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1			18.10	
13	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1			23.10	
14	Лабораторная работа "Сравнение количеств теплоты при смешивании холодной и горячей воды"	1		1	25.10	
15	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении	1			30.10	
16	Лабораторная работа "Измерение удельной теплоемкости твёрдого тела"	1		1	01.11	
17	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1			08.11	
18	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1			13.11	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факт.
		Всего	К/р	П/р		
19	Лабораторная работа "Определение удельной теплоты плавления льда"	1		1	15.11	
20	Парообразование и конденсация. Испарение	1			27.11	
21	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1			29.11	
22	Влажность воздуха. Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"	1		1	04.12	
23	Решение задач на определение влажности воздуха	1			06.12	
24	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	1			11.12	
25	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1			13.12	
26	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	1			18.12	
27	Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1			20.12	
28	Контрольная работа по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1	1		25.12	
29	Электризация тел. Два рода электрических зарядов	1			27.12	
30	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	1		1	10.01	
31	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1			15.01	
32	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей	1			17.01	
33	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	1			22.01	
34	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	1			24.01	
35	Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	1			29.01	
36	Действия электрического тока	1			31.01	
37	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1			05.02	
38	Электрическая цепь и её составные части	1			07.02	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факт.
		Всего	К/р	П/р		
39	Сила тока. Лабораторная работа "Измерение силы тока в различных участках электрической цепи".	1		0.5	12.02	
40	Электрическое напряжение. Вольтметр. Лабораторная работа "Измерение напряжения на различных участках электрической цепи".	1		0.5	14.02	
41	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества.	1			26.02	
42	Лабораторная работа "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	1		1	28.02	
43	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи.	1			04.03	
44	Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	1		1	06.03	
45	Последовательное и параллельное соединения проводников	1			11.03	
46	Лабораторная работа "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"	1		1	13.03	
47	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1			18.03	
48	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1			20.03	
49	Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"	1		1	25.03	
50	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	1			27.03	
51	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1			01.04	
52	Контрольная работа по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1	1		03.04	
53	Постоянные магниты, их взаимодействие	1			15.04	
54	Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"	1		1	17.04	
55	Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	1			22.04	
56	Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током	1			24.04	

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факт.
		Всего	К/р	П/р		
57	Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа "Сборка электромагнита и испытание его действия"	1		0,5	27.04	
58	Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте.	1			06.05	
59	Лабораторная работа "Конструирование и изучение работы электродвигателя"	1		0.5	08.05	
60	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1			13.05	
61	Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	1			15.05	
62	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"	1			20.05	
63	Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"	1	1		22.05	
64	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"	1			27.05	
65	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"	1			29.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		65	3	13		