

Тематическое планирование на 2019-2020 учебный год

Предмет Физика _____

Класс 8А _____

Учебник Пёрышкин А.В. Физика. 8 класс _____

Количество часов в неделю/год 2 часа в неделю/66 часов в год _____

№	Тема урока
Тепловые явления	
1.	ТБ и правила поведения в кабинете физики. Тепловое движение. Температура.
2.	Входная контрольная работа.
3.	Внутренняя энергия.
4.	Способы изменения внутренней энергии.
5.	Теплопроводность.
6.	Конвекция.
7.	Излучение. Особенности различных способов теплопередачи. Примеры теплопередачи в природе и технике.
8.	Количество теплоты. Единицы количества теплоты. Удельная теплоемкость.
9.	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания и выделяемого при охлаждении.
10.	Решение задач: «Количество теплоты».
11.	Решение задач: «Количество теплоты». Самостоятельная работа.
12.	Лабораторная работа « Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»
13.	Лабораторная работа: «Определение удельной теплоемкости твердого тела».
14.	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания.
15.	Решение задач: «Удельная теплота сгорания»
16.	Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.
17.	Проверочная работа по теме: «Тепловые явления»
Агрегатные состояния	
18.	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления.
19.	Решение задач: « Плавление и кристаллизация».
20.	Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение при ее конденсации.
21.	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.
22.	Решение задач: «Удельная теплота плавления и парообразования».
23.	Решение задач: «Удельная теплота плавления и парообразования». Самостоятельная работа.
24.	Влажность воздуха.
25.	Работа газа и пара при расширении. Тепловые двигатели.
26.	КПД теплового двигателя.
27.	Контрольная работа за первое полугодие.
Электрические явления	
28.	Электризация тел. Взаимодействие заряженных тел. Два рода зарядов.
29.	Электромметр. Проводники и непроводники электричества.
30.	Электрическое поле.
31.	Делимость электрического заряда. Электрон.
32.	Строение атома.
33.	Объяснения электрических явлений.
34.	Проверочная работа по теме: "Электрические заряды".
35.	Электрический ток. Источники электрического тока. Электрическая цепь и ее составные части.

36.	Электрический ток в металлах. Действия электрического тока.
37.	Направление электрического тока. Сила тока. Единицы силы тока.
38.	Электрическое напряжение. Единица напряжения.
39.	Зависимость силы тока от напряжения. Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления.
40.	Закон Ома для участка цепи.
41.	Решение задач: «Закон Ома».
42.	Решение задач: «Закон Ома». Самостоятельная работа.
43.	Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление.
44.	Лабораторная работа: «Определение сопротивления проводника».
45.	Последовательное соединение проводников.
46.	Виртуальная лабораторная работа: «Последовательное соединение проводников».
47.	Параллельное соединение проводников.
48.	Виртуальная лабораторная работа: «Параллельное соединение проводников».
49.	Работа и мощность электрического тока.
50.	Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля - Ленца. Электронагревательные приборы. Короткое замыкание.
51.	Решение задач: «Закон Джоуля - Ленца».
52.	Решение задач: «Закон Джоуля - Ленца». Самостоятельная работа.
53.	Проверочная работа по теме: «Законы электрического тока».
	Электромагнитные явления
54.	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии. Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применения.
55.	Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли.
56.	Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель.
	Световые явления
57.	Источники света. Распространение света.
58.	Отражение света. Закон отражения. Плоское зеркало.
59.	Преломление света. Закон преломления.
60.	Линзы. Оптическая сила линзы.
61.	Изображения, даваемые линзой.
62.	Решение задач: «Линзы».
63.	Решение задач: «Линзы». Самостоятельная работа.
64.	Итоговая контрольная работа.
	Повторение
65.	Повторение: «Тепловые явления».
66.	Повторение: «Электрические явления».