

II

I

РАССМОТРЕНО

МОУЧИТЕЛЕЙ

Математики и естествознания

Протокол от 28.08.2025 г.

COLLACOBANO

Зам.директора по УР



28.08.2025 r.

M.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
(УЧЕБНИК: Физика: 8-й класс, АВТОРЫ: О. Ф. Кабардин)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения						Дополнительные сведения
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план			факт			
					8А	8Б	8В	8А	8Б	8В	
1.	Вводный инструктаж. Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения	1									
2.	Масса и размер атомов и молекул	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
3.	Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
4.	Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
5.	Кристаллические и аморфные тела	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
6.	Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
7.	Тепловое расширение и сжатие	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
8.	Температура. Связь температуры со скоростью теплового	1									

	движения частиц										
9.	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
10.	Виды теплопередачи	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
11.	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
12.	Количество теплоты. Удельная теплоемкость	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
13.	Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
14.	Лабораторная работа №1 "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды". Целевой инструктаж.	1		1							
15.	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
16.	Лабораторная работа №2 "Определение удельной теплоемкости вещества".	1		1							

	Целевой инструктаж.										
17.	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
18.	Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
19.	Лабораторная работа №3 "Определение удельной теплоты плавления льда". Целевой инструктаж.	1		1							
20.	Парообразование и конденсация. Испарение	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
21.	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
22.	Влажность воздуха. Лабораторная работа №4 "Определение относительной влажности воздуха". Целевой инструктаж.	1		1							
23.	Решение задач на определение влажности воздуха	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
24.	Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина.	1									https://resh.edu.ru/subject/28/

	Двигатель внутреннего сгорания										
25.	КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
26.	Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	1									
27.	Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
28.	Контрольная работа №1 по теме: «Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества».	1	1								
29.	Электризация тел. Два рода электрических зарядов	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
30.	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении". Целевой инструктаж.	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
31.	Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	1									
32.	Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции	1									https://resh.edu.ru/subject/28/

	электрических полей										
33.	Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	1									
34.	Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
35.	Решение задач на применение свойств электрических зарядов	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
36.	Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	1									
37.	Действия электрического тока	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
38.	Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики".	1									
39.	Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	1									
40.	Электрическая цепь и её составные части. Сила тока	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
41.	Лабораторная работа №5 "Измерение и регулирование силы тока". Инструктаж по ТБ.	1		1							
42.	Электрическое напряжение.	1									

	Вольтметр. Лабораторная работа №6 "Измерение и регулирование напряжения". Инструктаж по ТБ.										
43.	Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
44.	Лабораторная работа №7"Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала". Целевой инструктаж.	1		1							
45.	Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
46.	Решение задач на применение закона Ома для участка цепи.	1									
47.	Последовательное и параллельное соединения проводников	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
48.	Лабораторная работа №8 "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов". Целевой инструктаж.	1		1							

49.	Лабораторная работа №9 "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов". Целевой инструктаж.	1		1							
50.	Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
51.	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
52.	Лабораторная работа №10 "Определение работы и мощности электрического тока". Целевой инструктаж.	1		1							
53.	Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
54.	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
55.	Контрольная работа №2 по теме: «Электрические заряды. Заряженные тела и их	1	1								

	взаимодействия. Постоянный электрический ток».										
56.	Магнитное поле. Магнитное поле электрического тока. Опыт Эрстеда.	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
57.	Постоянные магниты и их взаимодействие. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле.	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
58.	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение в технике.	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
59.	Действие магнитного поля на проводник с током. Электродвигатель постоянного тока. Лабораторная работа № 11 "Изучение действия магнитного поля на проводник с током". Целевой инструктаж.	1		1							https://multiurok.ru/turchindmitrij/
60.	Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа №12 "Конструирование и изучение работы электродвигателя". Целевой	1		1							https://resh.edu.ru/subject/28/

	инструктаж.										
61.	Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
62.	Решение задач на закон электромагнитной индукции. Правило Ленца Подготовка к контрольной работе.	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
63.	Электродвигатель. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
64.	Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"	1									
65.	Контрольная работа №3 по теме: «Электрические и магнитные явления».	1	1								
66.	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"	1									https://multiurok.ru/turchindmitrij/
67.	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"	1									https://resh.edu.ru/subject/28/

68.	Резервный урок. Работа с текстом по теме "Магнитные явления"	1									https://resh.edu.ru/subject/28/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	12							