



Физика 8 класс

Тематическое планирование на 2024-2025 учебный год.

Учебник «Физика 8 класс» для образовательных организации И.М. Перышкин, А.И. Иванов. Издательство: Просвещение, 2023

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь	ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ Основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества Агрегатные состояния вещества Смачивание и несмачивание Капиллярные явления Температура Внутренняя энергия Способы изменения внутренней энергии тела Теплопроводность Конвекция Излучение
Октябрь	Количество теплоты Единицы количества теплоты Удельная теплоёмкость Расчёт количества теплоты Уравнение теплового баланса Энергия топлива Удельная теплота сгорания Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах Плавление и отвердевание кристаллических тел График плавления и отвердевания кристаллических тел Удельная теплота плавления Испарение Конденсация Насыщенный и ненасыщенный пар Поглощение энергии при испарении жидкости. Выделение энергии при конденсации пара Влажность воздуха Способы определения влажности воздуха Кипение Удельная теплота парообразования
	Контрольная работа №1
Ноябрь	Работа газа и пара при расширении Двигатель внутреннего сгорания Паровая турбина КПД теплового двигателя ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел Электроскоп Проводники и непроводники электричества

	<p>Закон Кулона Электрическое поле Делимость электрического заряда Электрон Строение атома Объяснение электрических явлений. Закон сохранения электрического заряда Статическое электричество, его учёт и использование в быту и технике</p>
	Контрольная работа №2
Декабрь	<p>Электрический ток Источники электрического тока Электрическая цепь и её составные части Электрический ток в металлах Действия электрического тока Сила тока Измерение силы тока Электрическое напряжение Измерение напряжения Электрическое сопротивление проводника. Закон Ома для участка цепи</p>
Январь	<p>Расчёт сопротивления проводника. Удельное сопротивление Примеры на расчёт сопротивления проводника, силы тока и напряжения Реостаты Последовательное соединение проводников Параллельное соединение проводников</p>
	Контрольная работа №3
Февраль	<p>Работа и мощность электрического тока Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля—Ленца Лампа освещения Электрические нагревательные приборы Короткое замыкание Предохранители</p>
Март	<p>ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ Постоянные магниты Магнитное поле Магнитное поле проводников с током и постоянных магнитов. Магнитные линии Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение Магнитное поле Земли Действие магнитного поля на проводник с током. Правило левой руки Индукция магнитного поля</p>
	Контрольная работа №4
Апрель	<p>Электрический двигатель Магнитный поток Явление электромагнитной индукции Направление индукционного тока Правило Ленца Способы получения электрической энергии Передача электрической энергии</p>
Май	<p>Повторение. Задачи.</p>