МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ
Частное учреждение
общеобразовательная организация
117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А
тел. (495) 312-4408, факс (495) 311-7567
info@schooloftomorrow.ru
www.schooloftomorrow.ru
ОГРН 1027739681860
ИНН/КПП 7737016083/772601001

Физика
8 класс
Тематическое планирование
2026-2027 учебный год

Учебник «Физика 8 класс» для образовательных организаций И.М. Перышкин, А.И. Иванов. - М.: Просвещение, 2024

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
Октябрь	Теплопроводность Конвекция Излучение 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
Контрольная работа №1 (сентябрь-октябрь). Часть 1. Письменная	
Ноябрь	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 (сентябрь-ноябрь). Часть 2. Онлайн тест	
Декабрь	Работа газа и пара при расширении Двигатель внутреннего сгорания Паровая турбина КПД теплового двигателя
Январь	**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ** Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел Электроскоп Проводники и непроводники электричества Закон Кулона Электрическое поле Делимость электрического заряда Электрон Строение атома
Февраль	Объяснение электрических явлений. Закон сохранения электрического заряда Статическое электричество, его учёт и использование в быту и технике Действия электрического тока

	Сила тока Измерение силы тока Электрическое напряжение Измерение напряжения Электрическое сопротивление проводника. Закон Ома для участка цепи Расчёт сопротивления проводника. Удельное сопротивление Примеры на расчёт сопротивления проводника, силы тока и напряжения Реостаты
Контрольная работа №2 (декабрь-февраль). Часть 1. Письменная	
Март	Последовательное соединение проводников Параллельное соединение проводников Работа и мощность электрического тока Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля—Ленца Лампа освещения Электрические нагревательные приборы Короткое замыкание Предохранители
Контрольная работа №2 (декабрь-апрель). Часть 2. Онлайн тест	
Апрель	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
Май	Электрический двигатель Магнитный поток Явление электромагнитной индукции Направление индукционного тока Правило Ленца Способы получения электрической энергии Передача электрической энергии