



# МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Частное учреждение  
общеобразовательная организация

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А  
тел.: (495) 312-4408, факс (495) 311-7567  
E-mail: schoolservice@schooloftomorrow.ru  
web-site: www.schooloftomorrow.ru  
ОКПО 27995494, ОГРН 1027739681860  
ИНН/КПП 7737016083/772601001

Физика 8 г класс

Заочное обучение

## Тематическое планирование

**Учебник:** Пёрышкин А.В. Физика 8 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений/А.В. Пёрышкин - М.:Дрофа.

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь	<b>Тепловые явления</b> Тепловое движение. Температура Внутренняя энергия Способы изменения внутренней энергии Теплопроводность. Конвекция Примеры конвекции в природе и технике: ветер, тяга, отопление и охлаждение жилых помещений Излучение Принцип работы термоса, устройство теплицы
Октябрь	Количество теплоты. Удельная теплоёмкость Расчёт количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении Энергия топлива. Удельная теплота сгорания. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах Агрегатные состояния вещества Плавление и отвердевание кристаллических тел График плавления и отвердевания Удельная теплота плавления.
Ноябрь	Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар Поглощение энергии при испарении и выделение её при конденсации Кипение Влажность воздуха Удельная теплота парообразования.
	<b>Контрольная работа №1</b>
Декабрь	Работа газа и пара при расширении, тепловой двигатель Двигатель внутреннего сгорания Паровая турбина КПД теплового двигателя <b>Электромагнитные явления</b> Электризация тел. Два рода зарядов Электроскоп. Электрическое поле Электрон. Строение атомов
Январь	Объяснение электрических явлений Проводники, полупроводники и непроводники Электрический ток, источники тока Электрическая цепь Ток в металлах Действия электрического тока Направление тока

Февраль	Сила тока. Амперметр. Измерение силы тока Напряжение, единицы напряжения. Вольтметр Измерение напряжения Зависимость силы тока от напряжения Сопротивление, единицы сопротивления Закон Ома Удельное сопротивление Расчёт сопротивления, силы тока и напряжения
Март	Реостаты Последовательное соединение Параллельное соединение Работа тока Мощность тока Закон Джоуля-Ленца Лампа накаливания Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание
Апрель	Магнитное поле Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии Магнитное поле катушки с током. Электромагниты Постоянные магниты Магнитное поле Земли Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель
	<b>Контрольная работа №2</b>
Май	<b>Световые явления</b> Источники света, распространение света Закон отражения света Плоское зеркало Закон преломления света Линзы, оптическая сила линзы Построение изображений, даваемых линзой.