



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 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	Тепловые явления 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 Количество теплоты. Удельная теплоёмкость Расчёт количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении
Октябрь	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. Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар Поглощение энергии при испарении и выделение её при конденсации Кипение Влажность воздуха Удельная теплота парообразования.
Контрольная работа №1	
Ноябрь	Работа газа и пара при расширении, тепловой двигатель Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина КПД теплового двигателя Электромагнитные явления Электризация тел. Два рода зарядов Электроскоп. Электрическое поле Электрон. Строение атомов Объяснение электрических явлений Проводники, полупроводники и непроводники
Контрольная работа №2	
Декабрь	Электрический ток, источники тока Электрическая цепь Ток в металлах Действия электрического тока Направление тока Сила тока. Амперметр. Измерение силы тока Напряжение, единицы напряжения. Вольтметр Измерение напряжения Зависимость силы тока от напряжения Сопротивление, единицы сопротивления

	Закон Ома
Январь	Удельное сопротивление Расчёт сопротивления, силы тока и напряжения. Реостаты Последовательное соединение Параллельное соединение
Контрольная работа №3	
Февраль	Работа тока. Мощность тока. Закон Джоуля-Ленца Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание 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
Март	Световые явления Источники света, распространение света Закон отражения света Плоское зеркало Закон преломления света Линзы, оптическая сила линзы Построение изображений, даваемых линзой.
Контрольная работа №4	
Май	Повторение пройденного, проектная деятельность