



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 7 класс

Заочное обучение

Тематическое планирование

Учебник: Пёрышкин А.В. Физика 7 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений/А.В. Пёрышкин - М.:Дрофа.

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь	Физика и физические методы изучения природы Что изучает физика. Некоторые физические термины Физические величины, измерение величин, цена деления Физика и техника Первоначальные сведения о строении вещества Строение вещества. Молекулы Броуновское движение Диффузия Взаимное притяжение и отталкивание молекул, смачивание и несмачивание тел.
Октябрь	Агрегатные состояния вещества Различие в молекулярном строении твёрдых тел, жидкостей и газов Движение и взаимодействие тел Механическое движение Равномерное и неравномерное движение Скорость, единицы скорости Расчет пути и времени движения.
Контрольная работа №1	
Ноябрь	Инерция Взаимодействие тел Масса тела Измерение массы тела на весах, разновидности весов Плотность вещества Расчет массы и объема тела по его плотности Сила. Сила тяжести
Контрольная работа №2	
Декабрь	Сила упругости, закон Гука Вес тела Единица измерения силы, связь между силой тяжести и массой тела Сила тяжести на других планетах Динамометр Равнодействующая сил.
Январь	Сила трения Трение покоя Трение в природе и технике Давление твердых тел, жидкостей и газов Давление, единицы давления Способы уменьшения и увеличения давления Давление газа. Закон Паскаля. Давление в жидкости и газе

	Контрольная работа №3
Февраль	Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда Сообщающиеся сосуды Атмосферное давление Опыт Торричелли Барометр-анероид. Манометры
	Контрольная работа №4
Март	Поршневой жидкостный насос Гидравлический пресс Действие жидкости и газа на погруженное в них тело Архимедова сила Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание
	Контрольная работа №5
Апрель	Работа и мощность. Энергия Механическая работа Мощность Простые механизмы Рычаг. Равновесие сил на рычаге
Май	Момент силы. Блок «Золотое правило» механики КПД Энергия Потенциальная и кинетическая энергия Превращение одного вида механической энергии в другой, закон сохранения полной механической энергии
	Контрольная работа №6 (годовая)