



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 Первоначальные сведения о строении вещества Строение вещества. Молекулы. Броуновское движение. Диффузия Взаимное притяжение и отталкивание молекул Смачивание и несмачивание тел. Агрегатные состояния вещества Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов
Октябрь	Движение и взаимодействие тел Механическое движение Равномерное и неравномерное движение Скорость, единицы скорости Расчет пути и времени движения Инерция Взаимодействие тел Масса тела. Измерение массы тела на весах, разновидности весов
	Контрольная работа №1
Ноябрь	Плотность вещества Расчет массы и объема тела по его плотности Сила. Сила тяжести Сила упругости, закон Гука Вес тела Единица измерения силы, связь между силой тяжести и массой тела Динамометр
	Контрольная работа №2
Декабрь	Равнодействующая сил 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
Январь	Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда Сообщающиеся сосуды Атмосферное давление. Опыт Торричелли. Барометр-анероид. Манометры Поршневого жидкостный насос. Гидравлический пресс
	Контрольная работа №3

Февраль	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело Архимедова сила Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание Работа и мощность. Энергия Механическая работа Мощность
Март	Простые механизмы Рычаг. Равновесие сил на рычаге 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 №4
Май	Повторение пройденного