

Темы занятий согласно календарно – тематическому планированию за февраль 2020/2021 учебного года.

«Физика»

7 класс

03.02	4.2 Способы уменьшения и увеличения давления. (1-й из 1 ч.)	
06.02	4.3 Давление газа. (1-й из 1 ч.)	
10.02	4.4 Передача давления жидкостями, газами. Закон Паскаля. (1-й из 1 ч.)	
13.02	4.5 Давление в жидкости и газе. расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда. (1-й из 1 ч.)	
17.02	4.6 Решение задач. (1-й из 1 ч.)	
20.02	4.7 Сообщающиеся сосуды. (1-й из 1 ч.)	
24.02	4.8 Вес воздуха. атмосферное давление. (1-й из 1 ч.)	
27.02	4.9 Измерение атмосферного давления. опыт Торричели. (1-й из 1 ч.)	

8 класс

02.02	2.16 Примеры на расчет сопротивления проводника, силы тока и напряжения. (1-й из 1 ч.)	
04.02	2.17 Реостаты. Лабораторная работа №6. Регулирование силы тока реостатом. (1-й из 1 ч.)	
09.02	2.18 Лабораторная работа №7. Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра. (1-й из 1 ч.)	
11.02	2.19 Последовательное соединение проводников. (1-й из 1 ч.)	
16.02	2.20 Параллельное соединение проводников. (1-й из 1 ч.)	
18.02	2.21 Решение задач. (1-й из 1 ч.)	
25.02	2.22 Контрольная работа №3. Электрический ток. (1-й из 1 ч.)	

9 класс

01.02	3.13 Решение задач на ЗСЭ. (1-й из 1 ч.)	↓
03.02	3.14 Решение задач повышенной сложности на ЗСЭ. (1-й из 1 ч.)	↓
06.02	3.15 Обобщающий урок по теме "Законы сохранения в механике". (1-й из 1 ч.)	↓
08.02	<u>3.16 Контрольная работа №3. Законы сохранения в механике. (1-й из 1 ч.)</u>	↓
10.02	4.1 Механические колебания. (1-й из Выбрать тему урока)	↓
13.02	4.2 Превращение энергии при колебаниях. (1-й из 1 ч.)	↓
15.02	4.3 Период колебаний математического маятника. (1-й из 1 ч.)	↓
17.02	4.4 Изучение колебаний нитяного маятника и измерение ускорения свободного падения. (1-й из 1 ч.)	↓
20.02	4.5 Период колебаний пружинного маятника. (1-й из 1 ч.)	↓
22.02	4.6 Изучение колебаний пружинного маятника. (1-й из 1 ч.)	↓
24.02	4.7 Решение задач. Механические колебания. (1-й из 1 ч.)	↓
27.02	4.8 Механические волны. (1-й из 1 ч.)	↓

10 класс (Базовый уровень)

02.02	3.11 Внутренняя энергия в термодинамике. (1-й из 1 ч.)	
06.02	3.12 Количество теплоты. Уравнение теплового баланса. (1-й из 1 ч.)	
09.02	3.13 Первый закон термодинамики (1-й из 1 ч.)	
13.02	3.14 Второй закон термодинамики (1-й из 1 ч.)	
16.02	3.15 Тепловые двигатели. КПД тепловых двигателей (1-й из 1 ч.)	
20.02	3.16 Решение задач . Термодинамика (1-й из 1 ч.)	
27.02	3.17 Контрольная работа № 4 по теме "Термодинамика" (1-й из 1 ч.)	

10 класс (Профильный уровень)

01.02	4.8 Состояние макроскопических тел в термодинамике. Температура. Абсолютная температура (1-й из 1 ч.)
02.02	4.9 Тепловое равновесие. Обратимые и необратимые процессы. (1-й из 1 ч.)
03.02	4.10 Идеальный газ. Газовые законы (1-й из 1 ч.)
03.02	4.11 Уравнение состояния идеального газа. (1-й из 1 ч.)
04.02	4.12 Решение задач.мкт (1-й из 1 ч.)
08.02	4.13 Решение задач повышенной сложности.мкт (1-й из 1 ч.)
09.02	4.14 Основное уравнение в молекулярно-кинетической теории. (1-й из 1 ч.)
10.02	4.15 Температура – мера средней кинетической энергии. (1-й из 1 ч.)
10.02	4.16 Распределение Максвелла. Измерение скоростей молекул газа. (1-й из 1 ч.)
11.02	4.17 Решение задач.мкт2 (1-й из 1 ч.)
15.02	4.18 Контрольная работа.мкт (1-й из 1 ч.)
16.02	4.19 Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии. Работа. Количество теплоты. (1-й из 1 ч.)
17.02	4.20 Первый закон термодинамики. (1-й из 1 ч.)
17.02	4.21 Применение первого закона термодинамики к изопроцессам. Адиабатный процесс. (1-й из 1 ч.)
18.02	4.22 Тепловые двигатели. Второй закон термодинамики. (1-й из 1 ч.)
22.02	4.23 Контрольная работа.мкт3 (1-й из 1 ч.)
24.02	4.24 Насыщенные пары. Изотермы реального газа. Критическая температура. (1-й из 1 ч.)
24.02	4.25 Кипение. Сжижение газов. (1-й из 1 ч.)
25.02	4.26 Влажность воздуха (1-й из 1 ч.)

11 класс (Базовый уровень)

01.02	8.3 Обобщающе- повторительное занятие по теме " Элементы специальной теории относительности". (1-й из 1 ч.)
06.02	9.1 Излучение и спектры. Шкала электромагнитных излучений. (1-й из 1 ч.)
08.02	9.2 Лабораторная работа №8 " Наблюдение сплошного и линейчатого спектров". (1-й из 1 ч.)
13.02	9.3 Решение задач. (1-й из 1 ч.)
15.02	9.4 Контрольная работа №4 " Оптика". (1-й из 1 ч.)
20.02	10.1 Фотоэффект. Применение фотоэффекта. (1-й из 1 ч.)
22.02	10.2 Фотоны. Гипотеза де Бройля. (1-й из 1 ч.)
27.02	10.3 Квантовые свойства света: световое давление, химическое действие света. (1-й из 1 ч.)

11 класс (Профильный уровень)

01.02	6.18 Рентгеновские лучи. Шкала электромагнитных волн. (1-й из 1 ч.)
01.02	7.1 Законы электродинамики и принцип относительности. Опыт Майкельсона. (1-й из 1 ч.)
03.02	7.2 Постулаты теории относительности. Относительность одновременности. (1-й из 1 ч.)
04.02	7.3 Относительность расстояний и промежутков времени. Преобразования Лоренца. (1-й из 1 ч.)
04.02	7.4 Релятивистская динамика. Связь массы и энергии. (1-й из 1 ч.)
08.02	8.1 Зарождение квантовой природы. Фотоэффект. (1-й из 1 ч.)
08.02	8.2 117. Теория фотоэффекта. Применение фотоэффекта. 1 24 неделя Пояснять на примерах необратимость тепловых процессов. Представлять реферативные работы. Понимать необратимость тепловых процессов в природе. (1-й из 1 ч.)
10.02	8.3 Решение задач.ф (1-й из 1 ч.)
11.02	8.4 Фотоны. (1-й из 1 ч.)
11.02	8.5 Решение задач. (1-й из 1 ч.)
15.02	8.6 Давление света. (1-й из 1 ч.)
15.02	8.7 Химическое действие света. (1-й из 1 ч.)
17.02	8.8 Контрольная работа по теме «Световые кванты. СТО» (1-й из 1 ч.)
18.02	8.9 Строение атома. Опыты Резерфорда. (1-й из 1 ч.)
18.02	8.10 Постулаты Бора. Модель атома водорода по Бору. (1-й из 1 ч.)
22.02	8.11 Экспериментальное доказательство существования стационарных состояний. (1-й из 1 ч.)
22.02	8.12 Решение задач. атомы (1-й из 1 ч.)
24.02	8.13 Квантовая механика. Корпускулярно - волновой дуализм. (1-й из 1 ч.)
25.02	8.14 Соотношения неопределенностей Гейзенберга. Волны вероятности. (1-й из 1 ч.)
25.02	8.15 Квантовые источники света – лазеры. (1-й из 1 ч.)