

КТП-8

Дата

Тема урока

Домашнее задание к следующему уроку

1 04.09.2017

Повторение изученного в 7 классе: механическое движение, давление Основы термодинамики. Строение вещества. Тепловое движение атомов и молекул. Внутренняя энергия.

Термодинамическая система. Способы изменения внутренней энергии. Виды теплопередачи. Переход механической энергии во внутреннюю с учётом КПД. Температура. Измерение температуры. Изолированная термодинамическая система. Связь температуры со скоростью хаотического движения молекул. Измерение температуры. Термометр. Термодинамические шкалы.

§1,2,4-7; 12-13 вопр. стр.26, 61.

Добавить ДЗ к следующему уроку

2 11.09.2017

Изменение внутренней энергии в общем случае. Первый закон термодинамики. Удельная теплоёмкость. Расчёт количества теплоты при нагревании и охлаждении. Решение задач на теплообмен. Диаграмма тепловых процессов. Лабораторная работа № 2 «Измерение удельной теплоёмкости вещества».

§8,9, 14,15 вопр. стр.67.

Добавить ДЗ к следующему уроку

3 18.09.2017

Закон сохранения энергии для тепловых процессов. Удельная теплота сгорания топлива. Экзо- и эндотермические химические реакции. Решение задач на составление уравнения теплового баланса.

§10,16 вопр. стр.77

Добавить ДЗ к следующему уроку

4 25.09.2017

Изменение агрегатных состояний вещества. Плавление вещества. Температура плавления. Удельная теплота плавления. Кристаллизация вещества. Изменение внутренней энергии при кристаллизации. Температура кристаллизации. Кристаллические и аморфные тела. Постоянство температуры при плавлении и кристаллизации.

§21 вопр. стр.102

Добавить ДЗ к следующему уроку

5 02.10.2017

Парообразование и конденсация вещества. Удельная теплота парообразования. Изменение внутренней энергии при испарении и конденсации.

§17,20 вопр. стр.96

Добавить ДЗ к следующему уроку

6 09.10.2017

Испарение и кипение. Скорость процесса испарения. Температура кипения. Зависимость температуры кипения от внешнего давления.

§20

Добавить ДЗ к следующему уроку

7 16.10.2017

Тепловые машины. Принцип действия тепловых двигателей. Двигатель внутреннего сгорания. Паровая и газовая турбина. КПД тепловых двигателей. Устройство и принцип действия холодильника. Экологические проблемы использования тепловых машин.

§27-31 вопр. стр.131,140

§6 вопр. стр.30

8 23.10.2017

Изменение агрегатных состояний вещества. Объяснение изменений агрегатных состояний вещества на основе молекулярно-кинетической теории вещества.

1 15.01.201

Последовательное и параллельное соединение проводников. Законы последовательного и параллельного соединения.

§49-50 вопр. стр.229,233

Добавить ДЗ к следующему уроку

2 22.01.2018

Расчёт сложных электрических цепей. Точки равного потенциала. Шунт к амперметру и добавочное сопротивление к вольтметру.

Теория по лекции

Добавить ДЗ к следующему уроку

3 29.01.2018

Источники электрического тока. Сторонние силы. ЭДС и внутреннее сопротивление источника тока. Гальванические элементы и аккумуляторы.

§55 вопр. стр.251

Добавить ДЗ к следующему уроку

4 05.02.201

Полное сопротивление электрической цепи. Закон Ома для замкнутой цепи. Короткое замыкание. Предохранители.

Теория по лекции

Добавить ДЗ к следующему уроку

5 12.02.2018

Работа электрического тока. Закон Джоуля-Ленца. Потребление электрического тока. Киловатт-час. Электрический счётчик. Лампа накаливания. Мощность электрического тока.

§51-52 вопр. стр.237

Добавить ДЗ к следующему уроку

6 19.02.2018

Расчёт количества теплоты, выделившейся в проводнике. Расчёт мощности эл. тока. Мощность на внутреннем и внешнем участках цепи. КПД электрической цепи. Электрические нагревательные приборы. Лабораторная работа № 7 «Измерение работы и мощности электрического тока».

§52 вопр. стр.241

Добавить ДЗ к следующему уроку

7 26.02.2018

Электромагнитные явления. Магниты и их свойства. Магнито-твёрдые и магнито-мягкие материалы. Взаимодействие постоянных магнитов. Действие магнитного поля на магнитную стрелку. Силовые линии магнитного поля. Магнитное поле постоянных магнитов. Свойства магнитных линий.

§56-58 вопр. стр.256,267

Добавить ДЗ к следующему уроку

8 05.03.2018

Магнитное поле тока. Опыт Эрстеда. Действие магнитного поля на проводник с током. Вектор индукции магнитного поля (модуль и направление). Правило правого винта (обхвата). Сила Ампера. Единица измерения силы тока. Гальванометр. Амперметр. Вольтметр.

§59 вопр. стр.272

Добавить ДЗ к следующему уроку

9 12.03.2018

Электромагниты и их применение. Электродвигатели. Электромагнитное реле. Электрический звонок. Динамик. Микрофон. Электромагнитная индукция. Опыты Фарадея.

§60-61 вопр. стр.275,278

9 кл §36-39 вопр. стр.234,248

Добавить ДЗ к следующему уроку

10 19.03.2018

Оптика. Источники света. Закон прямолинейного распространения света. Закон отражения света. Плоское зеркало. Построение изображения в плоском зеркале. Область видимости. Лабораторная работа № 8 «Изучение зависимости угла отражения от угла падения». Сферическое зеркало. Фокус и полюс зеркала. Построение изображения в сферическом зеркале.

1 02.04.2018

Закон преломления света (закон Снелла). Абсолютный показатель преломления света.

Физический смысл показателя преломления. Дисперсия света. Явление полного внутреннего отражения.

9 кл §40-41 вопр. стр.256,260

Добавить ДЗ к следующему уроку

2 09.04.2018

Тонкая линза. Линзы собирающие и рассеивающие. Фокус линзы. Основные точки и линии тонкой линзы. Построение изображения в линзах.

9 кл §42-43 вопр. стр.265,270

Добавить ДЗ к следующему уроку

3 16.04.2018

Формула тонкой линзы. Оптическая сила линзы.ьЛабораторная работа № 9 «Изучение изображений, полученных с помощью собирающей линзы» Глаз как оптическая система.

Недостатки зрения. Очки. Оптические приборы.

9 кл §44-45 вопр. стр.276,280

Добавить ДЗ к следующему уроку

4 23.04.2018

Квантовые явления. Опыты Резерфорда. Строение атома. Состав атомного ядра. Зарядовое и массовое числа. Ядерные силы. Энергия связи атомных ядер.

9 кл §47-50 вопр. стр. 293,298,304

Добавить ДЗ к следующему уроку

5 30.04.2018

Радиоактивность. Альфа- и бета- распады. Правила смещения. Период полураспада. Ядерные реакции. Деление и синтез ядер. Источники энергии Солнца и звёзд. Ядерная энергетика.

9 кл §51-53 вопр. стр. 307,310,316

Добавить ДЗ к следующему уроку

6 07.05.2018

Регистрация ядерных излучений. Дозиметрия. Влияние радиоактивных излучений на живые организмы. Экологические проблемы работы ядерных электростанций.

Регистрация ядерных излучений. Дозиметрия. Влияние радиоактивных излучений на живые организмы. Экологические проблемы работы ядерных электростанций.
Добавить ДЗ к следующему уроку

7 14.05.2018

Повторение и обобщение изученного материала. Подготовка к итоговой переводной работе.
КАРТОТЕКА ВАРИАНТОВ
Добавить ДЗ к следующему уроку

8 21.05.2018

Повторение и обобщение изученного материала. Итоговая переводная работа.
КАРТОТЕКА ВАРИАНТОВ
Добавить ДЗ к следующему уроку

9 28.05.2018

Анализ итоговой работы.