


первый закон термодинамики презентация 10 класс



Загрузок: 2867 Скорость: 1.43 Мб/с

СКАЧАТЬ

Рейтинг: ★★★★★
Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет

В ❤️ 196 Нравится 100 Твитнуть +1 50 95

161 комментариев В



Саша
Благодарочка за все!
1 минуту назад



Ангелина
Побольше бы таких сайтов.
1 минуту назад



Гриша
Первый раз тут, скорость загрузки радует, наличие файлов тоже!
1 минуту назад



Марина
Всем советую, качает быстро.
1 минуту назад



Леша
не поверил глазам, есть все. спасибо!
1 минуту назад



Оксана
Глупости говорят, что незаменимых не бывает, без этого сайта я бы пропала.
1 минуту назад

Первый закон термодинамики можно применить к газовым законам При изохорном процессе $V = \text{const}$, поэтому $A' = 0$. Тогда изменение внутренней энергии равно количеству теплоты, переданной системе $\Delta U = Q$. Если газ нагревается, то его внутренняя энергия увеличивается, а при охлаждении газа — уменьшается. 2. При изобарном процессе $p = \text{const}$ и $Q = \Delta U + A'$ Переданное газу количество теплоты идёт на изменение его внутренней энергии и на совершение им работы при постоянном давлении

Разработка урока физики в 10 классе по теме «Первый закон термодинамики» по учебнику Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева, Н.Н. Сотского (классический курс) с компьютерной презентацией. Содержание: Первый закон (начало) термодинамики. История открытия закона. Работы Роберта Майера, Джеймса Джоуля, Германа Гельмгольца. Математическая форма закона. Человек как термодинамическая система. Методическая разработка Конспект и презентация к уроку физики "Первый закон термодинамики" по предмету Физика и Астрономия. Категория: Уроки физики. Презентация поможет провести урок физики (10 класс) при изучении термодинамики, не ограничивая действия учителя рамками определённого УМК. АДРЕСНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ Во-первых, презентация адресована учителям физики, которые хотят расширить учебный объём изучаемого материала. Несмотря на то, что информация подана кратко и несколько схематично, в презентации отражены все основные положения термодинамики. Цель презентации: 1. Применить физический закон к различным процессам на основе имеющихся знаний; 2. Работать над формированием сравнивать явления, делать выводы и обобщения; 3. Грамотное изложение материала. Закон сохранения и превращения энергии, распространённый на тепловые явления, называется первым законом термодинамики Изменение внутренней энергии системы при переходе её из одного состояния в другое равно сумме работы внешних сил и количества теплоты, переданного системе: $\Delta U = A + Q$. Размеры: 960 x 720 пикселей, формат: jpg. Чтобы бесплатно скачать слайд для использования на уроке физики, щёлкните на изображении правой кнопкой мышки и нажмите «Сохранить изображение как...». Скачать всю презентацию «Первый закон термодинамики.ppt» можно в zip-архиве размером 408 КБ. «Свойства твёрдых тел» - Кристаллические. Перестроение кристаллической решетки $P = 10 \text{ ГПа}$ $t = 20000 \text{ С}$. Свойства кристаллических веществ определяются структурой кристаллической решетки. Кристаллы. Графит. Эвристическая беседа с учениками. Совместный с учениками анализ предложений учеников, подвести учеников к необходимости установить зависимость между внутренней энергией, работой газа и количеством теплоты. Подводит школьников к формулировке учебной задачи урока, темы урока Обсуждение в малых группах. Анализируют графики состояний идеального газа Высказывание предложений по определению ключевых понятий. Загрузить презентацию (11,5 МБ) Внимание! Предварительный просмотр слайдов используется исключительно в ознакомительных целях и может не давать представления о всех возможностях презентации. Если вас заинтересовала данная работа, пожалуйста, загрузите полную версию. Цель урока: применить первый закон термодинамики к изопроцессам. Задачи урока. Презентация на тему «Первый закон термодинамики» выполнена учителем физики А. М. Симоновой для учащихся десятых классов. Данная работа поможет учащимся научиться применять рассматриваемый физический закон к различным процессам на основе имеющихся знаний. Учащиеся познакомятся с особенностями закона сохранения и превращения энергии, распространённого на тепловые явления – первого закона термодинамики. В презентации доказывается невозможность существования вечного двигателя. Присоединяйтесь к Сети творческих учителей и станьте частью мирового сообщества педагогов, готовых учить и учиться, готовых применять лучшие методики преподавания с использованием ИКТ, делиться своим опытом, творить и экспериментировать. Что такое Сеть творческих учителей? Новости нашего портала Активности сообществ портала в апреле 2013 г. Новости образования Дни рождения Баннеры портала О сообществах Список сообществ Форумы Опросы Создание сообщества Библиотека портала VCT-проекты...