

Учитель: Копылова Н.А.

Класс: 10

Урок № 44

Дата проведения: 24.02.22.

Тема: . Адиабатный процесс. Необратимость тепловых процессов.

Вопросы для проверки домашнего задания:

1. Как определить изменение внутренней энергии системы согласно первому закону термодинамики?
2. На что расходуется, согласно I закону термодинамики, количество теплоты, подведенное к системе?
3. Сформулируйте I закон термодинамики для изохорного процесса.
4. Сформулируйте I закон термодинамики для изотермического процесса.

Изучение новой темы

Чтение материалов учебника п 79,81 и сделайте опорный конспект ,если возникли вопросы посмотрите видео к уроку

.Рекомендуемые ссылки: <https://youtu.be/GnK278yFDD8>

Закрепление

1. При адиабатном процессе газом была совершена работа 150 Дж. На сколько и как изменилась его внутренняя энергия?

2.Какое количество теплоты потребуется для плавления меди массой 5 кг, начальная температура которой 85 °С? (t плавления меди 1085 °С, $c = 400$ Дж/кгК, $\lambda = 21 \cdot 10^4$ Дж/кг)

Учитель: Копылова Н.А.

Класс: 10

Урок № 45

Дата проведения: 24.02.22.

Тема: Преобразования энергии в тепловых машинах..КПД тепловых машин.

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/3763/conspect/160221/>

Изучение новой темы

Чтение материалов учебника п 82и сделайте опрорный конспект, если возникли вопросы можете посмотреть видео урок по данной теме .Рекомендуемые ссылки:

<https://youtu.be/sNUQApklja4>

Закрепление

№1. Двигатель внутреннего сгорания совершил полезную работу равную 28.2 кДж и израсходовал при этом 3л бензина. Вычислите КПД двигателя.

Д/з п 79-82, <https://edu.skysmart.ru/student/zugidazero>

На мою электронную почту ,а так же в нашу группу в ВК задать вопросы возникшие в изучении новой темы и в тесте.

Электронная почта: notakopilova@yandex.ru