Дата: 09,10,12 марта

Группа: т-12

Предмет: Физика

Тема: **Термодинамика**

**Преподаватель:** Леханова Елена Анатольевна

Обучающийся должен:

*знать:*

* физическую сущность понятий: внутренняя энергия, изолирован­ная и неизолированная системы, процесс, работа, количество теп­  
  лоты;
* способы изменения внутренней энергии; первое начало термодинамики; необратимость тепловых процессов;
* *особенности адиабатного процесса;*
* принцип действия тепловой машины и холодильной установки; *роль тепловых двигателей в народном хозяйстве;* методы профилактики и борьбы с загрязнением окружающей сре­ды;

*уметь:*

* применять первое начало термодинамики к изопроцессам в иде­альном газе;
* решать задачи с использованием первого начала термодинамики, на расчет работы газа при изобарном процессе, на определение КПД тепловых двигателей.

Внутренняя энергия и работа газа. Первый закон термодинамики. Необратимость тепловых процессов*.* Тепловые двигатели и охрана окружающей среды. КПД тепловых двигателей.

Перепиши теорию(смотри презентацию) в тетрадь, выучи формулы и выдели их в тетради