Дата: 09.03.2021, 12.03.2021

Группа: м-12

Предмет: Физика

Тема: Тепловые двигатели и охрана окружающей среды. КПД тепловых двигателей.  **Преподаватель:** Леханова Елена Анатольевна

Подготовить реферат на тему: «Тепловой двигатель и охрана окружающей среды» – 4 часа.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 16.03; 18.03 | Тепловые двигатели, холодильники и кондиционеры | Тепловые двигатели. Преобразования энергии при работе теплового двигателя. Основные элементы теплового двигателя. Полезная работа теплового двигателя. Коэффициент полезного действия теплового двигателя. Холодильники и кондиционеры. | ***Знать/понимать*** роль тепловых двигателей в техническом прогрессе, значение тепловых двигателей для экономических процессов, влияние экономических и экологических требований на совершенствование тепловых машин, основные направления НТП в этой сфере; знать имена российских и зарубежных ученых, оказавших наибольшее влияние на создание и совершенствование тепловых машин.  ***Уметь*** использовать различные источники информации для подготовки докладов и рефератов по данной теме. |