

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ..... | 3 |
| ОБЪЁМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ..... | 4 |
| 1. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ..... | 5 |
| 1.1. Пример расчёта параметров тепловых двигателей..... | 6 |
| 1.2. Пример расчёта параметров холодильных установок..... | 10 |
| 1.3. Пример расчёта параметров тепловых насосов..... | 17 |
| 1.4. Дросселирование газов и паров..... | 21 |
| 1.4.1. Эффект мятая газа и пара..... | 22 |
| 1.4.2. Инверсия дросселирования..... | 26 |
| 1.4.3. Расчёт параметров дросселирования..... | 27 |
| 1.5. Трансформация теплоты при фазовых превращениях теплоносителей..... | 28 |
| 2. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ..... | 40 |
| 2.1. Задание на расчётную работу..... | 41 |
| 2.2. Подготовка к контролю знаний..... | 42 |
| 2.2.1. Межсессионный тест-контроль знаний..... | 43 |
| 2.2.2. Примеры вопросов и заданий, вынесенных на экзамен..... | 44 |
| Библиографический список..... | 45 |