

Содержание

Введение	4
1. Некоторые вопросы теории	6
1.1. Взаимные превращения жидкости и пара	6
1.2. Насыщенный пар	7
1.3. p - V зависимость. Уравнение ван-дер-Ваальса.	8
1.3.1. Теоретическая и экспериментальная изотермы ван-дер-Ваальса	8
1.4. p - T зависимость. Уравнение Клапейрона–Клаузиуса. .	12
1.4.1. Цикл Карно.....	13
1.4.2. Уравнение Клапейрона–Клаузиуса.....	16
2. Методика проведения эксперимента.....	20
2.1. Описание экспериментальной установки.	20
2.2. Постановка эксперимента. Методика и техника измерений.	21
3. Техника безопасности по работе с приборами.	23
4. Порядок выполнения лабораторной работы	24
5. Обработка результатов эксперимента	28
6. Представление результатов эксперимента	30
7. Контрольные вопросы	31
Список литературы и справочные данные	32
Приложения	33