

Содержание

Введение	4
1. Некоторые вопросы теории	5
1.1. Уравнение состояния идеального газа.....	5
1.2. Первое начало термодинамики.....	6
1.3. Теплоёмкость идеального газа.	7
1.4. Изотерма и адиабата идеального газа.	9
1.5. Элементарная теория колебаний.	11
2. Методика проведения эксперимента.....	13
2.1. Описание экспериментальной установки.....	13
2.2. Постановка эксперимента. Методика и техника измерений.....	14
3. Техника безопасности при работе с приборами.....	17
4. Порядок выполнения лабораторной работы	18
5. Обработка результатов эксперимента.....	20
6. Контрольные вопросы	21
7. Список литературы и справочные данные	22