

Содержание

Введение	4
1. Некоторые вопросы теории	7
1.1. Закон Гука	7
1.2. Упругие свойства винтовой цилиндрической пружины	8
1.3. Последовательное и параллельное соединение пружин	10
1.4. Зависимость коэффициента жёсткости пружины от её параметров	12
2. Методика и постановка эксперимента	14
2.1. Анализ размерностей	14
2.2. Основные задачи эксперимента	18
2.3. Подготовка к эксперименту	19
2.4. Экспериментальная установка и методика измерений	20
3. Обработка результатов эксперимента	22
4. Контрольные вопросы	23
5. Список литературы и справочные данные	24