

# Содержание

Введение .....	4
1. Немного теории.....	6
1.1. Закон Ньютона.....	6
1.2. Движение тел в жидкости. Формула Стокса .....	8
1.3. Ламинарное движение. Число Рейнольдса.....	9
1.4. Зависимость вязкости жидкости от температуры .....	10
2. Методика проведения эксперимента.....	12
2.1. Описание экспериментальной установки.....	12
2.2. Диаметр шарика, вязкость жидкости и число Рейнольдса .....	14
3. Техника безопасности при работе с приборами.....	16
4. Постановка эксперимента .....	17
4.1. Порядок выполнения лабораторной работы .....	18
5. Обработка результатов эксперимента .....	21
6. Контрольные вопросы .....	22
7. Список литературы.....	23
Приложение.....	23