

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие к третьему изданию .....	6
<b>Глава 1</b>	
<b>ВМЕСТО ВВЕДЕНИЯ</b> .....	8
1.1. Первая капля .....	8
1.2. Слово о кинокамере .....	9
1.3. Сталагмология .....	9
<b>Глава 2</b>	
<b>КАПЛЯ В НЕВЕСОМОСТИ</b> .....	13
2.1. Опыт Плато .....	13
2.2. Воспоминание о лекции профессора Френкеля .....	18
2.3. О подпрыгнувшей капле .....	24
2.4. Фильм о слиянии двух капель .....	28
2.5. Статья Эйнштейна о лорде Кельвине .....	32
2.6. Капля пустоты .....	35
2.7. Удобная «постель» для капли .....	40
2.8. Раздавленная капля .....	44
<b>Глава 3</b>	
<b>ПЕРВАЯ КАПЛЯ ТАЛОЙ ВОДЫ</b> .....	48
3.1. Капля, осушенная иглой .....	48
3.2. Талая вода .....	52
3.3. Весенняя капель .....	55
3.4. Пятна на столе .....	59
3.5. Невысыхающие капли .....	61
3.6. Капля масла на воде .....	63

**Глава 4**

<b>ДОЖДЬ НАД РЕКОЙ</b> .....	66
4.1. Капля-шарик и капля-парашют .....	66
4.2. Капля падает на жидкость .....	71
4.3. Капля на кончике иглы .....	75
4.4. Антидождь .....	78
4.5. «Капля камень долбит» .....	82
4.6. Водяная корона .....	86
4.7. Элементарная теория разрушения водяного пузыря .....	90
4.8. Дождь на оконном стекле .....	94
4.9. Глицериновые дожди и глицериновые капли .....	99
4.10. Опыт Рэля—Френкеля .....	102
4.11. Кто творит радугу? .....	107
4.12. Два опыта по столкновению капель .....	110

**Глава 5**

<b>КАПЛИ РОСЫ</b> .....	114
5.1. Счастливый день в жизни естествоиспытателя .....	114
5.2. Засада на росу .....	118
5.3. Росинка в солнечном луче .....	120
5.4. «Застывшие алмазы росы» .....	123
5.5. Неожиданное решение задачи .....	128
5.6. Плавление микроскопических закристаллизовавшихся капель .....	131
5.7. Капли со шлейфом .....	133
5.8. Капля, питающая «усик» .....	137
5.9. Капельный след .....	139
5.10. Пузырьковая камера .....	144
5.11. Из истории исследования электрона .....	147

**Глава 6**

<b>КАПЛЯ В КРИСТАЛЛЕ</b> .....	154
6.1. Кристалл и капля .....	154
6.2. Капля рассказывает о минерале .....	157
6.3. Капля, движущаяся в кристалле .....	160
6.4. Газожидкие капли .....	165

**Глава 7**

<b>ЖИВЫЕ КАПЛИ</b> .....	167
7.1. Капля живого серебра .....	167
7.2. Кардиограмма ртутного сердца .....	170
7.3. Дипломная работа студента .....	175
7.4. Каплеподшипники .....	179

**Глава 8**

<b>ПОСЛЕДНЯЯ КАПЛЯ</b> .....	183
------------------------------	-----