

Предисловие	4
Глава 1. МЕХАНИКА	5
<p>Скорость и ускорение (6). Волшебная формула, или Движение со связями (12). Тайна лунных недр (18). Орало и крыло (22). Капли, пузыри и дирижабли (27). Дедал, Икар и центробежная сила (31). О работе, точке приложения силы и точильном круге (35). Два слова о колодце (и не только о нем) (42). О законе Паскаля и физике сливной бачка (50). История с коромыслом (56). Гравитационное «отталкивание» (60). Сверхзвуковые самолеты и конус Маха (65). Сверхзвуковые автобусы, лодки и... деревья (71). Метод эквивалентных деформаций (80).</p>	
Глава 2. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕПЛОТА	84
<p>Графический способ решения одной физической задачи (85). Задача про «Монгольфьер» (88). Эта манящая глубина (90). Как нанокластер с самолетом столкнулся (93). От точки росы до точки кипения (98). Обжегшись на молоке, на воду дуют... (102).</p>	
Глава 3. ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ	108
<p>Электростатика со льдом (109). Расчет емкости конденсаторов (114). Загадки магнитной стрелки (119).</p>	
Глава 4. ОПТИКА И КВАНТОВАЯ ФИЗИКА	129
<p>Увеличительная линейка (130). «Нулевые» линзы (132). Оптика колбы (134). Цилиндрическое зеркало-трубка (137). Удивительный угол падения (141). Сиреневый туман... (146). Зачем «близоруко шуриться», или Дифракция на отверстии (150). Столкновения, рассеяние и небесные знамения (155). Легенда об искажении сигнала (163).</p>	
Глава 5. ОБЩЕЕ	167
<p>Физическое судуку (168). Безработные силы (180). Как Студент капельный излучатель изобрел (184). Соль, огонь и вода (188). «Потенция» и «живая сила» (192). Вихри враждебные... (195). Прекрасные моменты физики (199). Ионосфера и шум цунами (204). Красное небо, синяя луна (209). Энтропия, Демон Максвелла и тепловая смерть Вселенной (214). Пределы точности «точных» наук (219).</p>	