

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## Книга 1

### ИЗ ПРЕДИСЛОВИЯ АВТОРА

К ТРИНАДЦАТОМУ ИЗДАНИЮ.....3

Глава первая. СКОРОСТЬ. СЛОЖЕНИЕ ДВИЖЕНИЙ. .... 6

Глава вторая. ТЯЖЕСТЬ И ВЕС. РЫЧАГ. ДАВЛЕНИЕ ..... 20

Глава третья. СОПРОТИВЛЕНИЕ СРЕДЫ ..... 42

Глава четвертая. ВРАЩЕНИЕ. «ВЕЧНЫЕ ДВИГАТЕЛИ»..... 51

Глава пятая. СВОЙСТВА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ ..... 66

Глава шестая. ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ..... 93

Глава седьмая. ЛУЧИ СВЕТА ..... 113

Глава восьмая. ОТРАЖЕНИЕ И ПРЕЛОМЛЕНИЕ СВЕТА..... 119

Глава девятая. ЗРЕНИЕ ОДНИМ И ДВУМЯ ГЛАЗАМИ ..... 149

Глава десятая. ЗВУК И СЛУХ..... 186

## Книга 2

### ПРЕДИСЛОВИЕ АВТОРА

К ТРИНАДЦАТОМУ ИЗДАНИЮ..... 201

Глава первая. ОСНОВНЫЕ ЗАКОНЫ МЕХАНИКИ..... 203

Глава вторая. СИЛА. РАБОТА. ТРЕНИЕ. .... 223

Глава третья. КРУГОВОЕ ДВИЖЕНИЕ. .... 243

Глава четвертая. ВСЕМИРНОЕ ТЯГОТЕНИЕ. .... 263

Глава пятая. ПУТЕШЕСТВИЕ В ПУЩЕЧНОМ СНАРЯДЕ..... 278

Глава шестая. СВОЙСТВА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ. .... 285

Глава седьмая. ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ. .... 334

Глава восьмая. МАГНЕТИЗМ. ЭЛЕКТРИЧЕСТВО..... 360

Глава девятая. ОТРАЖЕНИЕ И ПРЕЛОМЛЕНИЕ СВЕТА.  
ЗРЕНИЕ. .... 387

Глава десятая. ЗВУК. ВОЛНООБРАЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ..... 445