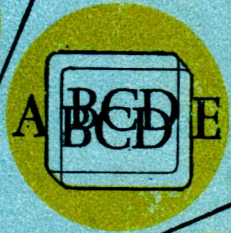
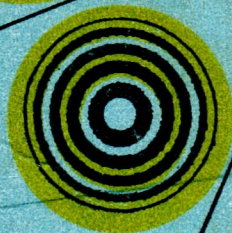
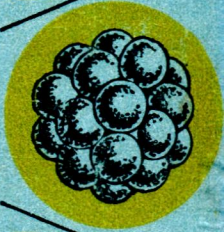
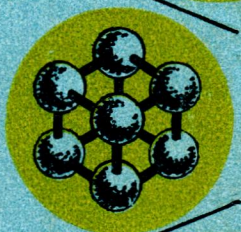


Г. Липсон

ВЕЛИКИЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ В ФИЗИКЕ



*Движение
Атмосфера · Теплота
Газы · Звук · Свет
Оптические инструменты
Магнетизм и электричество
Излучение
Строение вещества
Строение атомов*



Издательство «Мир» · Москва

Г. Липсон

**ВЕЛИКИЕ
ЭКСПЕРИМЕНТЫ
В ФИЗИКЕ**

*Перевод с английского
И. Б. Виханского и В. А. Кузьмина*

*Под редакцией
кандидата физ.-мат. наук
В. И. Рьдника*

Издательство «Мир» Москва 1972

В книге известного английского физика Г. Липсона рассказывается о тех экспериментах, которые сыграли выдающуюся роль в становлении физики как науки. Начав с описания первых опытов Галилея и Ньютона, автор завершает изложение опытами Резерфорда, Милликена, Майкельсона — Морли, на которых базируются современная ядерная физика и теория относительности. Книга написана живо, эмоционально, занимательно, насыщена фактами и снабжена многочисленными иллюстрациями, в том числе заимствованными из оригинальных работ Ньютона, Гука, Фарадея и других исследователей.

Книга представляет интерес для студентов и школьников, желающих расширить свой кругозор в области физики. Она полезна также преподавателям, которые найдут здесь обширный материал для обогащения лекций фактическими сведениями.

Редакция литературы по физике

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие редактора перевода	5
Предисловие автора	7
1. Движение	9
2. Атмосфера	25
3. Теплота	32
4. Газы	45
5. Звук	59
6. Свет	67
7. Оптические инструменты	89
8. Магнетизм и электричество	109
9. Излучение	135
10. Строение вещества	155
11. Строение атомов	179
12. Ограниченность представлений классической физики	193
13. Будущее физики	212