Глава 1

Микромир атомно-молекулярных масшатбов и классическая физика.......6

Глава 2
Волны де Бройля и соотношения неопределённостей. Атом Бора29
Глава 3
Основы квантовой теории44
Глава 4
«Барьерные» задачи82
Глава 5
Квантовомеханическая модель атома водорода92
Глава 6
Электромагнитные переходы107
Глава 7
Многоэлектронные атомы119
Глава 8
Физика молекул149
Глава 9

Макроскопические системы......159

Справочные данные......177

Дополнительная литература......194