

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Элементы квантовой механики	3
1.1. Корпускулярно-волновой дуализм. Волны де Бройля	3
1.2. Волновая функция. Уравнение Шредингера	4
1.3. Решения стационарного уравнения Шредингера	7
1.4. Электронная структура атомов	16
1.5. Химическая связь. Молекулярные спектры	24
1.6. Квантовая теория излучения	26
1.7. Квантовая статистика	31
2. Квантовая теория металлов и полупроводников	35
2.1. Теория металлов	35
2.2. Теплоемкость металлов	39
2.3. Электропроводность металлов	46
2.4. Теплопроводность металлов	55
2.5. Зонные представления	59
2.6. Полупроводники	77