

22.36

К 20

УДК 539.1

КАПЛАН И. Г. Введение в теорию межмолекулярных взаимодействий.— М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1982—312 с.

Приведены классификация и подробная сравнительная характеристика различных типов межмолекулярных сил и их связь с физическими свойствами молекул. Изложены теория и методы расчета межмолекулярных взаимодействий на близких, промежуточных и далеких расстояниях. Отдельно выделены приближенные методы расчета взаимодействия больших молекул. Наряду с изложением квантовомеханической теории межмолекулярных взаимодействий, в книге большое место отведено обсуждению полуэмпирических модельных потенциалов и методов их нахождения, в том числе методов прямого восстановления потенциала из экспериментальных данных.

Рис. 47. Табл. 63. Библ. 815 назв.



1704060000—043  
К 053(02)-82 93-82

© Издательство «Наука».  
Главная редакция  
физико-математической  
литературы, 1982