

535

С 24

УДК 543.42

Колебательные спектры многоатомных молекул. Свердлов Л. М., Ковнер М. А., Крайнов Е. П. (Серия «Физика и техника спектрального анализа».) Изд-во «Наука», Главная редакция физико-математической литературы, М., 1970.

Книга состоит из двух частей. Первая часть содержит изложение основ теории колебательных спектров многоатомных молекул, в частности новых методов определения силовых постоянных и электрооптических параметров, расчета частот и интенсивностей в колебательных спектрах. Вторая (основная) часть книги посвящена систематизации, анализу и интерпретации колебательных спектров многоатомных молекул различных классов. Рассмотрены спектры более пяти сот молекул. Для каждой из них приводится таблица фундаментальных частот и интенсивностей в комбинационных и инфракрасных спектрах, а также соответствующие данные для изотопозамещенных молекул. Для многих классов соединений приводятся таблицы характеристических частот. Некоторые главы первой части и вторая часть книги в значительной мере основаны на оригинальных работах авторов.

Табл. 285, рис. 117, библиогр. 2212 назв.



5811.1