Robert M. Silverstein
Francis X. Webster
David J. Kiemle

IDENTIFICAÇÃO ESPECTROMÉTRICA DE COMPOSTOS ORGÂNICOS

SÉTIMA EDIÇÃO

LTC

Resumo de Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos

A primeira edição deste livro-texto sobre a resolução de problemas foi publicada em 1963 para ensinar aos químicos orgânicos como identificar compostos a partir das informações obtidas pela combinação de espectrometria de massas (EM), no infravermelh o (IV), de ressonância magnética niclear (RMN) e de ultravioleta (UV).

O extraordinário desenvolvimento da RMN exige agora quatro capítulos. A identificação de compostos mais difíceis depende muito dos espectros de RMN 2-D, como mostrado nos capítulo s 5, 6, 7 e 8.

Para fazer isso tudo acontecer, o livro apresenta material relevate. As tabelas e cartasapresentadas em todo o texto foram projetadas para a melhor conveniência de acesso. Conjuntos de exercícios foram incluídos no final de cada capítu lo.guras foram modernizadas, e existem muitas figuras novas, incluindo muitos espectros de 600 MHz.

O número de Exercícios para os Estudantes foi aumentado para incluir o material discutido. A expansão freqüente dos multipletos de hidrogênio pode ser aase nas edições precedentes, de que isso é bom.

Passemos ao Capítulo 4. Espectrometria de 13C-RMN (Capítulo 4) Esse capítulo foi também bastante revisado. Todas as figuras são novas, e foram obtidas em 75, 5 MHz (equivalente a 300 MHz para o hidrogê ni

Acesse aqui a versão completa deste livro