

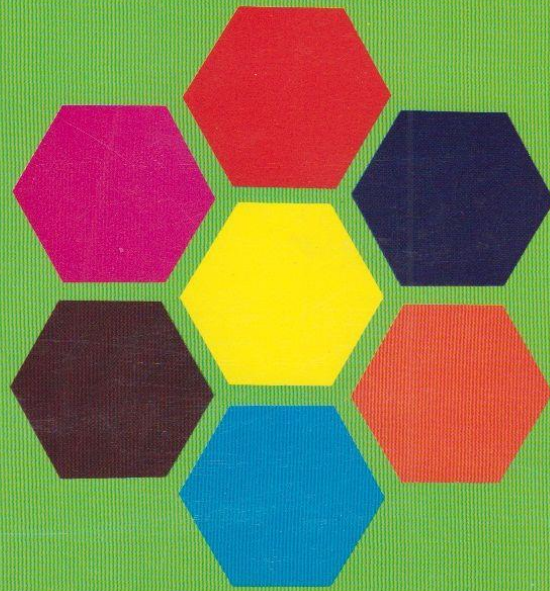


۳۰۰۰ مسأله حل شده در

شیمی آلی

استل کی. میسلیچ، هربرت میسلیچ، ژاکوب شرفکین

ترجمه علی پورجوادی، اسکندر علیپور، مرجان علیپور



کتاب رایا

3000 Solved Problems Organic chemistry
SCHAUM'S Solved Problems series
Estelle K.Meislich, Herbert Meislich, Jacob Shrefkin
McGraw-Hill, 1994

۳۰۰۰ مسئله حل شده در شیمی آلی

تالیف استل کی. میسلیچ، هربرت میسلیچ، ژاکوب شرفکین
ترجمه دکتر علی پورجوادی، دکتر اسکندر علیپور، مرجان علیپور

طراح: محمد حسن پور

حروفچین: مهشید شکیبا

مرکز نشر دانشگاهی، تهران

چاپ اول ۱۳۷۸

تعداد ۳۰۰۰

فهرست مطالب:

۱. ساختار و خواص
۲. پیوندها و ساختار مولکولی
۳. واکنش پذیری شیمیایی واکنش های آلی
۴. آلکانها
۵. سیکلو آلکانها
۶. شیمی فضایی
۷. آلکنها
۸. آلکیل هالیدها
۹. آلکینها، دی انها، و تقارن اوربیتالی
۱۰. خصلت آروماتیکی و بنزن
۱۱. استخلاف آروماتیکها، آرنها
۱۲. طیف بینی و بررسی ساختارهای شیمیایی
۱۳. الکلها و تیولها
۱۴. اترها، اپوکسیدها، گلیکولها و تیواترها

۱۵. آلدهیدها و کتون‌ها
۱۶. کربوکسیلیک اسیدها
۱۷. مشتقات کربوکسیلیک اسید
۱۸. کربانیون-انولات‌ها و انول‌ها
۱۹. آمین‌ها
۲۰. فنول‌ها و مشتقات آن‌ها
۲۱. ترکیبات ناجور حلقه آروماتیک
۲۲. آمینواسیدها، پپتیدها و پروتئین‌ها
۲۳. کربوهیدرات‌ها