

GS.TSKH. NGUYỄN ĐÌNH TRIỆU

HÓA HỌC HỮU CƠ

Lý thuyết, bài tập và câu hỏi trắc nghiệm

Tập I

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN

VL-D1 / 1087

NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

MỤC LỤC

	Trang
Lời nói đầu	
Chương 1. Cấu tạo và tính chất của các hợp chất hữu cơ	1
LÝ THUYẾT TÓM TẮT	1
BÀI TẬP VÀ CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM	5
Chương 2. Liên kết và cấu tạo phân tử	21
LÝ THUYẾT TÓM TẮT	21
BÀI TẬP VÀ CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM	33
Chương 3. Ankan và xicloankan	79
LÝ THUYẾT TÓM TẮT	79
BÀI TẬP VÀ CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM	86
Chương 4. Hoá học lập thể	115
LÝ THUYẾT TÓM TẮT	115
BÀI TẬP VÀ CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM	125
Chương 5. Anken	165
LÝ THUYẾT TÓM TẮT	165
BÀI TẬP VÀ CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM	176
Chương 6. Ankin	217
LÝ THUYẾT TÓM TẮT	217
BÀI TẬP VÀ CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM	223
Chương 7. Hidrocacbon thơm	247
LÝ THUYẾT TÓM TẮT	247
BÀI TẬP VÀ CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM	260
Chương 8. Dẫn xuất halogen và cơ nguyên tố	299
LÝ THUYẾT TÓM TẮT	299
BÀI TẬP VÀ CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM	307

Phụ lục 1. Một số tính chất vật lý của các hidrocarbon điển hình	343
Phụ lục 2. Một số tính chất vật lý của các hợp chất halogen điển hình	347
Phụ lục 3. Giá trị hấp thụ của một số nhóm mang màu trong phổ tử ngoại và khả kiến	349
Phụ lục 4. Vạch hấp thụ trong phổ hồng ngoại (ν , cm^{-1})	353
Phụ lục 5. Độ chuyển dịch hoá học proton (δ , ppm)	354
Phụ lục 6. Độ chuyển dịch hoá học cacbon-13 (δ , ppm)	355
Phụ lục 7. Bảng số khối của một số ion mảnh xuất hiện trong phổ khối lượng	356
Phụ lục 8. Các phân tử trung hoà và gốc	357
Phụ lục 9. Momen lưỡng cực (μ)	358