

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHÓA

BỘ MÔN CÔNG NGHỆ HÓA VÔ CƠ

THÍ NGHIỆM
HÓA ĐẠI CƯƠNG

(THÍ NGHIỆM HÓA ĐẠI CƯƠNG - VÔ CƠ 1)

(Tái bản lần thứ ba)

NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC QUỐC GIA
TP HỒ CHÍ MINH - 2011

MỤC LỤC

NỘI QUI VÀ CÁC QUI ĐỊNH AN TOÀN TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM	5
Bài 1 KỸ THUẬT PHÒNG THÍ NGHIỆM	6 *
I Giới thiệu	6
II Thực hành	11
III Độ ngờ và sai số trong phép đo	12
Bài 2 NHIỆT PHẢN ỨNG	14
I Giới thiệu	14
II Mục đích thí nghiệm	14
III Phương pháp thí nghiệm	14
IV Dụng cụ - hóa chất	14
V Tiến hành thí nghiệm	15
Bài 3 XÁC ĐỊNH KHỐI LƯỢNG RIÊNG - XÁC ĐỊNH ĐƯƠNG LƯỢNG NHÓM	17 *
I Lý thuyết	17
II Mục đích	17
III Hoá chất - dụng cụ	18
IV Thực hành	18
Bài 4 XÁC ĐỊNH BẬC PHẢN ỨNG	20
I Lý thuyết	20
II Mục đích	20
III Phương pháp thí nghiệm	20
IV Thực hành	21
Bài 5 DUNG DỊCH ĐỆM	22
I Lý thuyết	22
II Nguyên tắc	22
III Dụng cụ - hóa chất	23
IV Thực hành	23
Bài 6 ĐIỆN HÓA HỌC - PHẢN ỨNG OXY HÓA KHỬ	25 *
I Lý thuyết	25
II Mục đích	26
III Hóa chất - dụng cụ	26
IV Thực hành	26
Bài 7 CHẤT CHỈ THỊ MÀU - ỨNG DỤNG XÁC ĐỊNH PH VÀ HẰNG SỐ ĐIỆN LY CỦA DUNG DỊCH AXIT - BAZƠ YẾU	28 *
I Lý thuyết	28
II Mục đích	29
III Hóa chất - dụng cụ	29
IV Cách tiến hành	29
Bài 8 PHÂN TÍCH THỂ TÍCH	31
I Lý thuyết	31
II Mục đích thí nghiệm	32
III Hóa chất - dụng cụ	32
IV Cách tiến hành	32