

Xây dựng hệ thu phổ Raman kích thích bằng laser argon và nghiên cứu ứng dụng phân tích cấu trúc phân tử : Đề tài NCKH. QG.04.04 / Nguyễn Thế Bình . - H. : ĐHKHTN, 2005 . - 43 tr.

Lời mở đầu

- NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG HỆ MÁY QUANG PHỔ NÀNG SUẤT PHÂN GIẢI CAO ỨNG DỤNG THUẬT KHUẾCH ĐẠI LOCK-IN VÀ GHÉP NỐI VỚI MÁY TÍNH.

- Máy quang phổ cách tử kép GDM-1000 (Carl Zeiss, Germany)

- Nghiên cứu cải tiến nâng cấp hệ máy quang phổ GDM-1000 .

- 1 Lắp đặt moto bước(Step Motor)

.2 Sơ đồ hệ máy quang phổ ghép nối với máy tính dùng khuếch đại lock-in

.3 Bộ khuếch đại DSP Lock-in SR-830 (Stanford,USA) .

4 Thiết đặt chuẩn của RS830.

I- THIẾT KẾ XÂY DỰNG HỆ THU PHỔ RAMAN KÍCH THÍCH BẰNG LASER ARGON -

Lựa chọn sơ đồ kích thích phổ Raman

-Thu phổ Raman của một số mẫu lỏng

II-XÂY DỰNG HỆ THU PHỔ RAMAN KÍCH THÍCH BẰNG LASER HE-NE -

nghiên cứu mở rộng vùng nhạy phổ của máy quang phổ nghiên cứu thu phổ Raman kích thích bằng laser He-Ne

V- KẾT LUẬN

TÀI LIỆU THAM KHẢO

PHỤ LỤC