



Trường Đại học Khoa học Tự nhiên
Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

Thực Tập Chuyên Đề 1

Bài 10: Phân Tích Kích Hoạt Neutron

Người hướng dẫn: Thầy Phan Lê Hoàng Sang
Sinh viên: Nguyễn Minh Đăng - 20230022

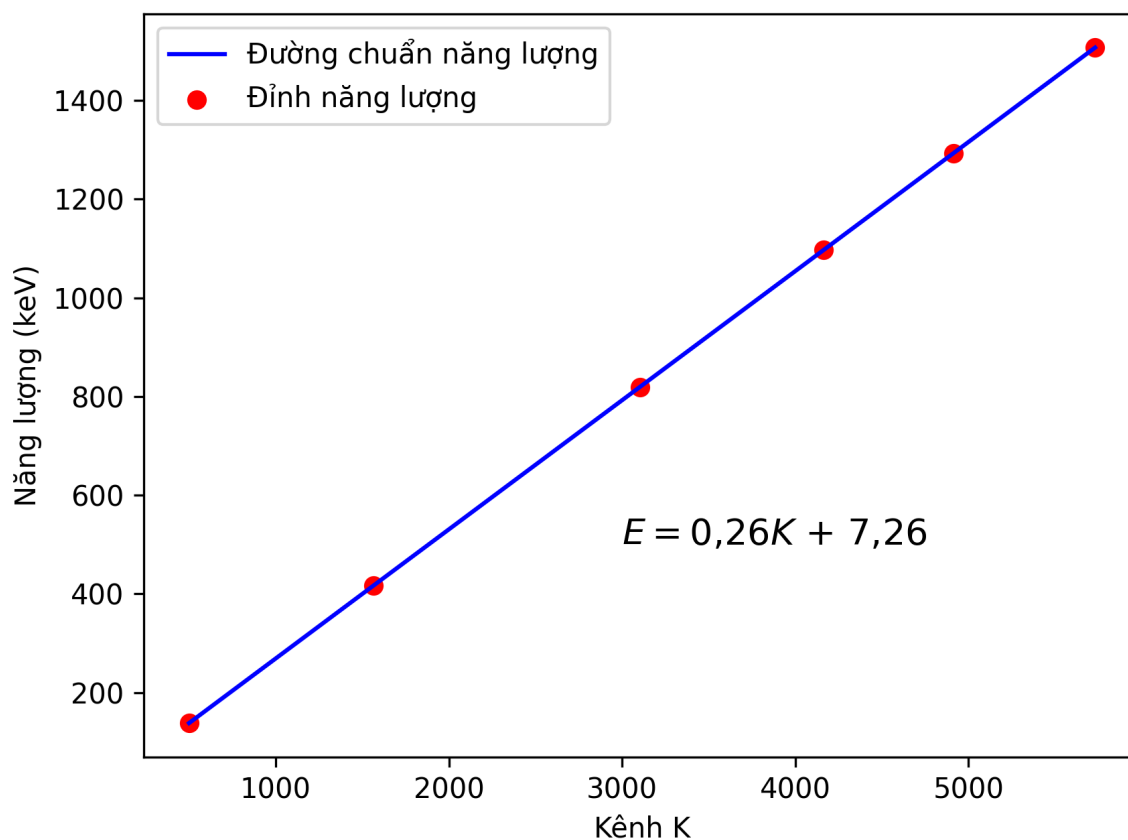
08/05/2023

Báo Cáo Kết Quả

1.1 Bảng báo cáo

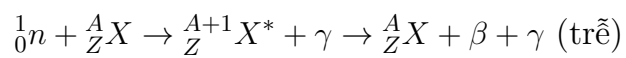
Vị trí kênh K	Năng lượng phát gamma E (keV)
500	138,30
1565	416,90
3102	818,70
4163	1097,30
4914	1293,50
5731	1507,40

Vẽ đường chuẩn năng lượng



Xác định đường kết quả tương đối mẫu X, phương pháp ta đo là phương pháp xảy ra với neutron nhiệt

Ta có phương trình



Vị trí kênh K	Năng lượng phát gamma E (keV)	Nhân phóng xạ	Nhân hợp phần
3200	844,87	${}^{27}\text{Mg}$	${}^{28}\text{Mg}^*$
3845	1013,70	${}^{27}\text{Mg}$	${}^{28}\text{Mg}^*$
5454	1434,87	${}^{52}\text{V}$	${}^{53}\text{V}^*$
6877	1807,34	${}^{56}\text{Mn}$	${}^{57}\text{Mn}^*$

