



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

Thực Tập Chuyên Đề 1

Bài 11: Phân Tích Huỳnh Quang Tia X

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

16/05/2023

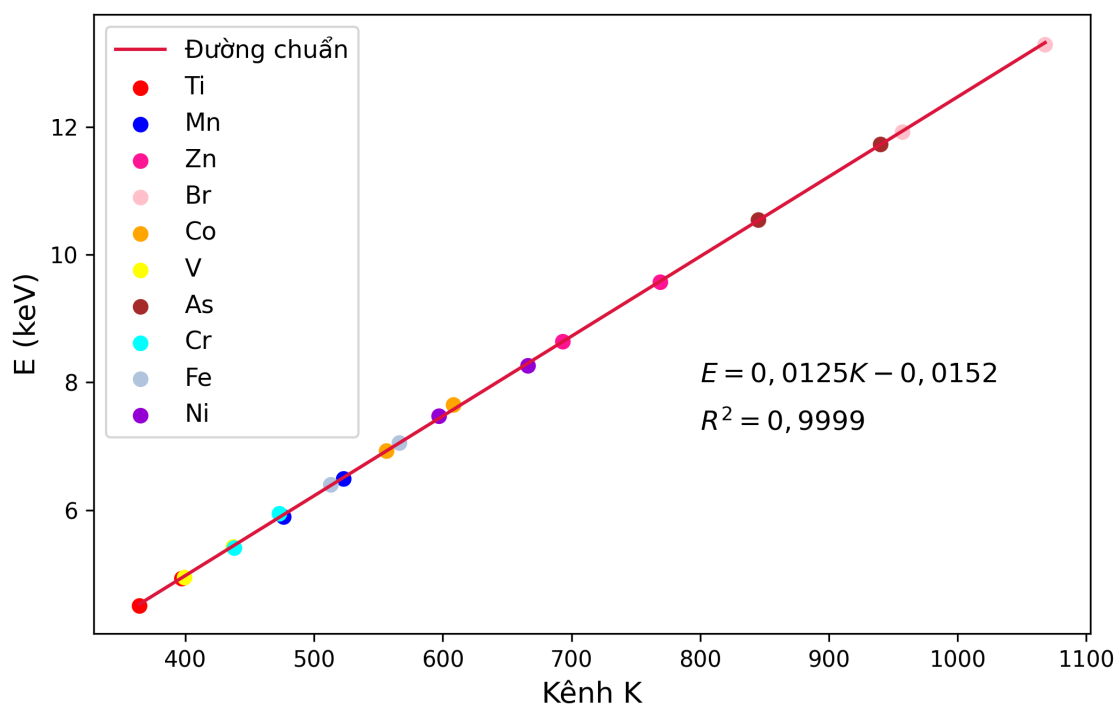
Báo Cáo Kết Quả

1.1 Bảng báo cáo

Bảng số liệu của nguồn chuẩn, với K là kênh ứng với vạch K

	K_α	E_α (keV)	K_β	E_β (keV)
<i>Ti</i>	364	4,51	397	4,93
<i>Mn</i>	476	5,90	523	6,49
<i>Zn</i>	693	8,64	769	9,57
<i>Br</i>	957	11,92	1068	13,29
<i>Co</i>	556	6,93	608	7,65
<i>V</i>	399	4,95	437	5,43
<i>As</i>	845	10,54	940	11,73
<i>Cr</i>	438	5,41	473	5,95
<i>Fe</i>	513	6,40	566	7,06
<i>Ni</i>	597	7,48	666	8,26

Từ đây ta có phương trình chuẩn năng lượng



Hình 1: Phương trình chuẩn năng lượng

Từ đây ta có bảng số liệu nguồn X

	Kênh	Năng lượng (keV)	Tên nguồn X
$K_{\alpha 1}$	644	8,02	Cu
K_{β}	709	8,84	
$L_{\alpha 1}$	777	9,68	Ir
L_{β}	845	10,53	
$K_{\alpha 1}$	957	11,93	Br
K_{β}	1010	12,59	

