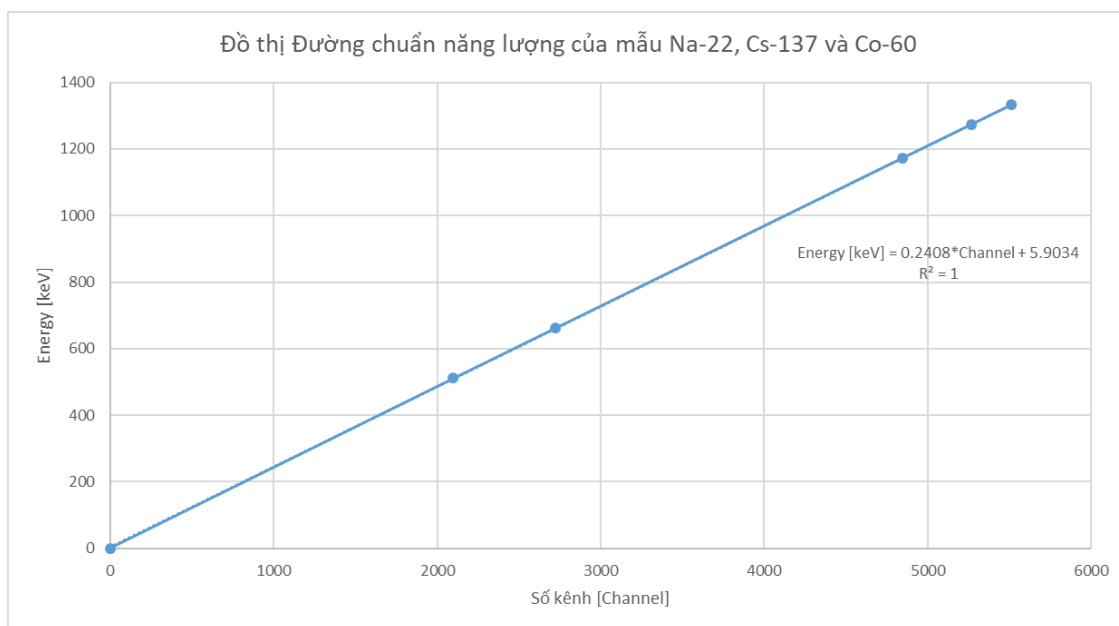


Ho và tên: **Vũ Quang Nguyên - 1523030**

Bảng 1 – Bảng số liệu kết quả đo Nguồn Co-60, Na -22 và Cs -137

Công thức: $Energy[keV] = 5.903 + 2.408.10^{-1} Channel$; $FWHM[keV] = 3.96 - 2.965.10^{-2} E^{1/2}$

Số kênh (Channel)	Năng lượng (keV)
2098	511
2722	661.657
4848	1173.228
5268	1274.537
5508	1332.492

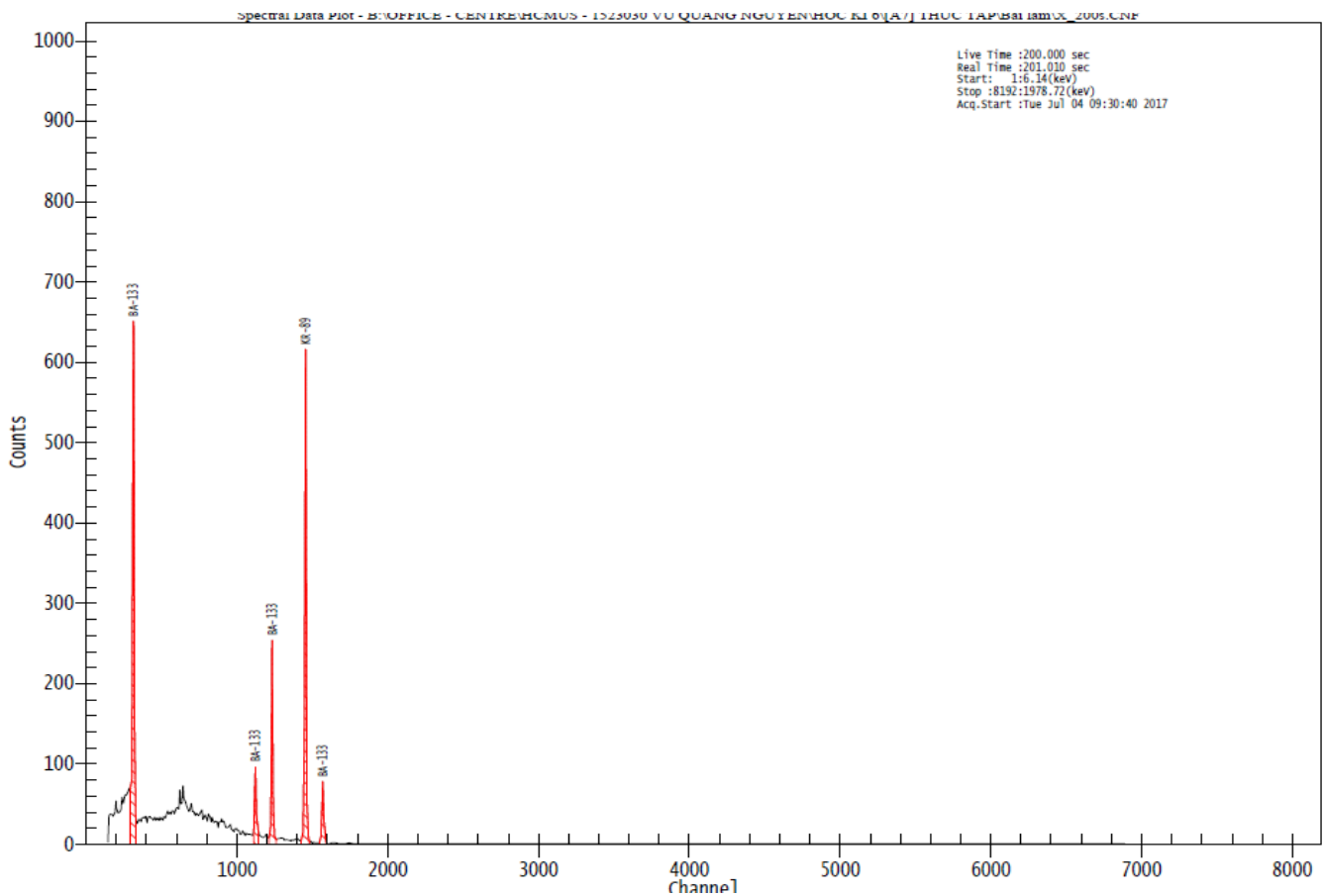
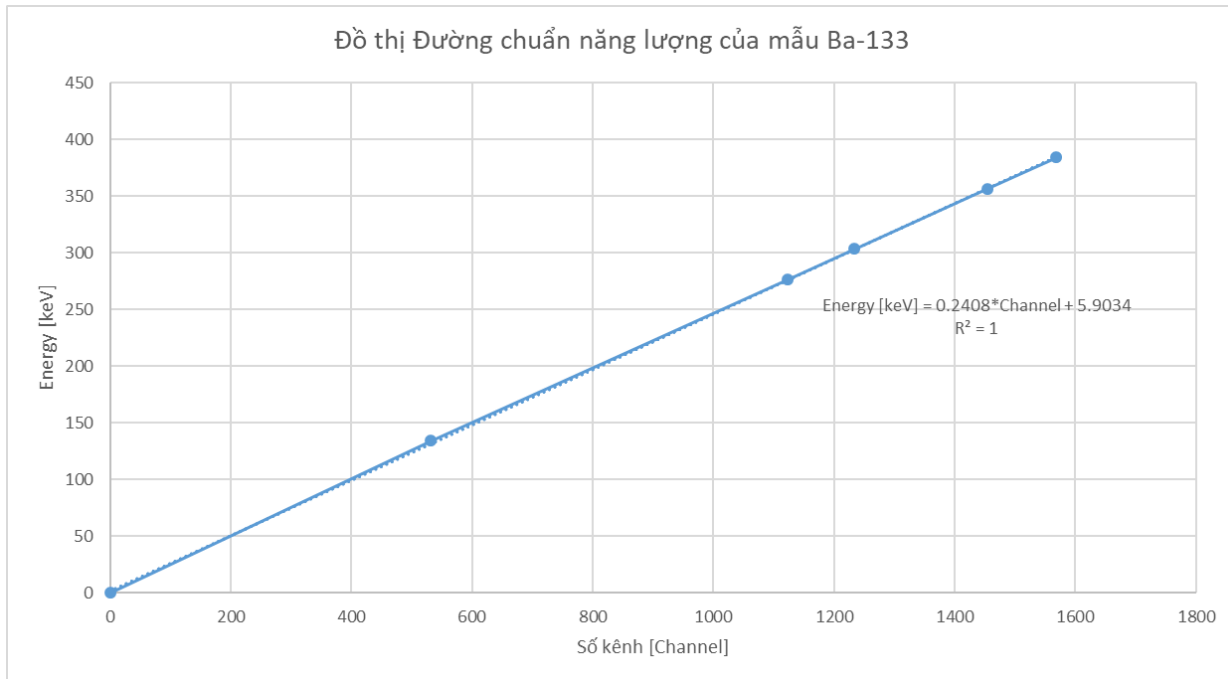


b. Xác định nguyên tố X

Bảng 2. Số liệu thể hiện tương ứng giữa Số kênh và Năng lượng của nguyên tố X

Số kênh	Năng lượng [keV]
532	134
1123	276.3
1234	303.1
1455	356.3
1569	383.8

Vậy nguyên tố X là



Hình 3. Phổ gamma của Ba-133