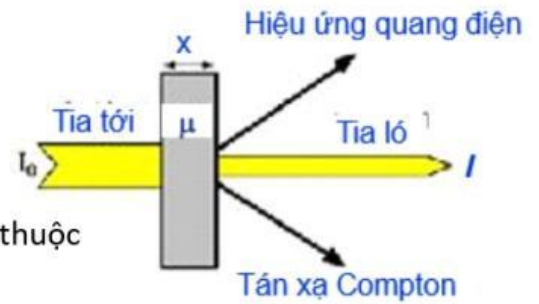


$$I = I_0 \cdot e^{-\mu x}$$



Cơ chế của hiện tượng hấp thụ tia X:

- Hiệu ứng quang điện
- Hiệu ứng Compton
- Hiệu ứng tạo cặp

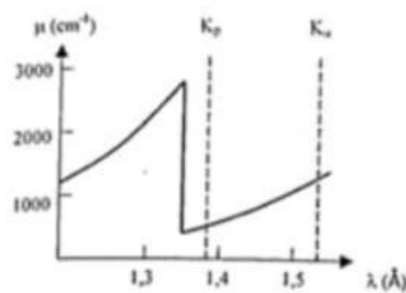
Hệ số hấp thụ μ phụ thuộc

- NT chất làm bia
- Tia X

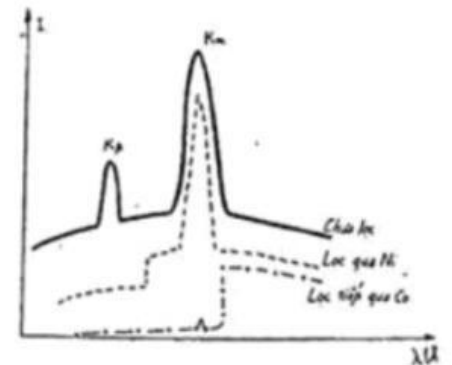
Phổ hấp thụ:

sự phụ thuộc
của hệ số hấp thụ μ
vào bước sóng của tia X

Phổ hấp thụ $\neq$ Phổ phát xạ



Hình 10.23. Phổ hấp thụ chùm tia X của đồng



Hình 10.24. Phổ phát xạ của Cu trước và sau khi lọc

Lọc xạ

- Mục đích: thu chùm tia X (gần) đơn sắc từ chùm tia X không đơn sắc
- Tấm lọc: Ni, Co, ..