

Conversão interna

A energia de desexcitação nuclear não sai sob a forma de emissão γ , mas é directamente transferida para um electrão atómico.

É um fenómeno monoenergético:

$$E_e = E_\gamma - \phi_i$$

(ϕ_i : energia de ligação da camada $i = K, L, M, \dots$)

⇒ Formam-se grupos de picos de conversão interna, com espaçamento $\Delta E = \phi_i - \phi_j$, de probabilidade decrescente à medida que E aumenta.

