

Interação de γ s com a matéria:
Efeito fotoeléctrico e efeito de Compton;
produção de pares e^+e^-

Uso de fontes emissoras γ e de um detector de NaI (Tl) com fotomultiplicador acoplado. Segue-se um espectrómetro simples finalizado por um analisador multicanal.

- Estudo dos espectros de energia de duas fontes γ conhecidas, ^{137}Cs e ^{60}Co : picos fotoeléctricos, de retrodifusão e patamares de Compton.
- Calibração em energia com o auxílio dos picos fotoeléctricos de fontes emissoras γ conhecidas.
- Estudo do espectro de 'alta' energia do ^{208}Tl : picos fotoeléctrico, de escape simples e de escape duplo.

