

Ứng dụng phổ γ trong nghiên cứu cấu trúc hạt nhân ^{156}Gd

Đoàn Quang Tuyền

Viện nghiên cứu hạt nhân Lyon, Pháp
4 Rue Enrico Fermi, 69622 Villeurbanne, France

Zakopane, Ba lan, 1-7/09/2008

Các nội dung chính

Các nội dung chính

Ghi nhận γ

Các thông số chính của detector:

Ghi nhận γ

Các thông số chính của detector:

- Hiệu suất ghi nhận: $\varepsilon_p = \frac{N_{(\text{ghi nhận})}}{N_{(\text{phát ra})}}$

Ghi nhận γ

Các thông số chính của detector:

- Hiệu suất ghi nhận: $\varepsilon_p = \frac{N_{(\text{ghi nhận})}}{N_{(\text{phát ra})}}$
- Tỷ số P/T: $P/T = \frac{N_{(\text{ghi nhận})}(E_\gamma = 1000\text{keV})}{N_{(\text{ghi nhận})}}$

Ghi nhận γ

Các thông số chính của detector:

- Hiệu suất ghi nhận: $\varepsilon_p = \frac{N_{(\text{ghi nhận})}}{N_{(\text{phát ra})}}$
- Tỷ số P/T: $P/T = \frac{N_{(\text{ghi nhận})}(E_\gamma = 1000\text{keV})}{N_{(\text{ghi nhận})}}$
- Độ phân giải ΔE

Ghi nhận γ

Các thông số chính của detector:

- Hiệu suất ghi nhận: $\varepsilon_p = \frac{N_{(\text{ghi nhận})}}{N_{(\text{phát ra})}}$
- Tỷ số P/T: $P/T = \frac{N_{(\text{ghi nhận})}(E_\gamma = 1000\text{keV})}{N_{(\text{ghi nhận})}}$
- Độ phân giải ΔE

Độ phân giải của phổ γ phụ thuộc vào năng lượng của tia tới và góc tán xạ (góc mở của detector).

Các nội dung chính

Dữ liệu đầu vào

Các nội dung chính

Số liệu tiết diện

Sai số

Các nội dung chính

Kết luận