

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

- 1 Tổng Quan
- 2 Các phương pháp mô phỏng
- 3 Các kết quả chính
- 4 Kết luận

Các nội dung chính

- 1 Tổng Quan
- 2 Các phương pháp mô phỏng
- 3 Các kết quả chính
- 4 Kết luận

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

- 1 Tổng Quan
- 2 Các phương pháp mô phỏng
- 3 Các kết quả chính
- 4 Kết luận

Dữ liệu đầu vào

Các nội dung chính

- 1 Tổng Quan
- 2 Các phương pháp mô phỏng
- 3 Các kết quả chính**
- 4 Kết luận

Số liệu tiết diện

Sai số

Các nội dung chính

- 1 Tổng Quan
- 2 Các phương pháp mô phỏng
- 3 Các kết quả chính
- 4 Kết luận

Kết luận