

# Ứng dụng phổ $\gamma$ trong nghiên cứu cấu trúc hạt nhân $^{156}\text{Gd}$

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 thực nghiệm
- 3 Các kết quả chính
- 4 Kết luận

# Các nội dung chính

- 1 Tổng Quan
- 2 Các phương pháp thực nghiệm
- 3 Các kết quả chính
- 4 Kết luận

# Ghi nhận $\gamma$

Các thông số chính của detector:

# Ghi nhận $\gamma$

Các thông số chính của detector:

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

# Ghi nhận $\gamma$

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 $\gamma$

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  $\Delta E$

# Ghi nhận $\gamma$

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  $\Delta E$

Độ phân giải của phổ  $\gamma$  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 thực nghiệm
- 3 Các kết quả chính
- 4 Kết luận

# Các loại detector

# Các chương trình xử lý số liệu

# Các nội dung chính

- 1 Tổng Quan
- 2 Các phương pháp thực nghiệm
- 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 thực nghiệm
- 3 Các kết quả chính
- 4 Kết luận

# Kết luận