

Tạp chí Khoa học và Công nghệ hạt nhân

Danh sách các bài báo

Đoàn Quang Tuyên, Nguyễn Văn A, Nguyễn Văn B, Nguyễn Văn C

Ứng dụng phổ γ trong nghiên cứu cấu trúc hạt nhân ^{156}Gd 3

Trần Trí Viễn, Đoàn Quang Tuyên, Nguyễn Trung Tính, Nguyễn Văn A

Xác định tỷ số ISOMER bằng thực nghiệm 7

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

Đoàn Quang Tuyền^{a*}, Nguyễn Văn A^{a,b}, Nguyễn Văn B^b, Nguyễn Văn C^a

^aViện nghiên cứu hạt nhân

^bĐại học khoa học tự nhiên

Tóm tắt

Tóm tắt nội dung của bài báo, nêu vấn đề, cách giải quyết vấn đề, các kết quả chính và kết luận, kiến nghị. Tóm tắt nội dung của bài báo, nêu vấn đề, cách giải quyết vấn đề, các kết quả chính và kết luận, kiến nghị. Tóm tắt nội dung của bài báo, nêu vấn đề, cách giải quyết vấn đề, các kết quả chính và kết luận, kiến nghị ...

Từ khóa: Cấu trúc hạt nhân, phổ gamma, ghi nhận bức xạ.

1 Mở đầu

Tiết diện tán xạ của các tia bức xạ γ được thể hiện thông qua phương trình 1 (xem tài liệu [2, 3]).

Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

$$\frac{d\sigma_e}{d\Omega} = \frac{r_0^2}{2} \left\{ \frac{1}{[1 + \alpha(1 - \cos\theta)]^2} \left[1 + \cos^2\theta + \frac{\alpha^2(1 - \cos\theta)^2}{[1 + \alpha(1 - \cos\theta)]} \right] \right\} \quad (1)$$

Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

1.1 Cấu trúc hạt nhân

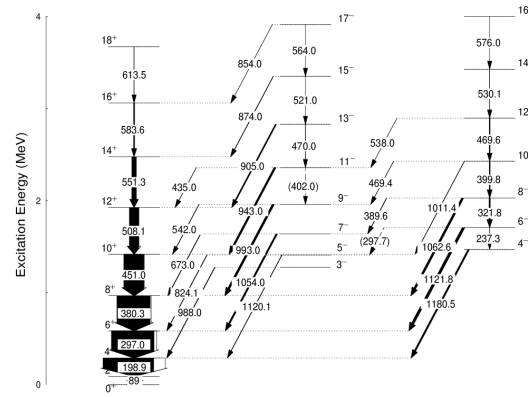
Các mức năng lượng của hạt nhân được trình bày trên Hình 1...

Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

*email: abc@gmail.com

tel: 0912345678



Hình 1: Mức năng lượng của hạt nhân.

1.2 Phổ γ

Các phổ γ^1 đã được nghiên cứu trong các tài liệu [3, 4, 5] ...

Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

2 Phương pháp thực nghiệm

Trình bày các phương pháp thực nghiệm và sử lý số liệu ...

Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

3 Kết quả thực nghiệm

Kết quả thực nghiệm được trình bày trên Bảng 1 ...

Bảng 1: Số liệu thực nghiệm.		
số tương tác	Clover	Cluster
1	74.5	79.8
2	22.4	18.3
≥ 3	<3.3	<2.8

4 Kết luận

Trình bày kết luận ...

Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc

¹ Ghi nhận bởi detector

hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

5 Lời cảm ơn

Phần Lời cảm ơn ...

Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

Tài liệu tham khảo

- [1] O. Klein and Y. Nishina *Z. Phys.*, vol. 52, p. 853, 1929.
- [2] G. F. Knoll, *Radiation Detection and Measurement*. New York: Wiley, 2002.
- [3] D. Bazzacco *Nucl. Phys. A*, vol. 746, pp. 248–254, 2004.
- [4] J. Simpson *Acta. Phys. Pol. B*, vol. 36, pp. 1383–1393, 2005.
- [5] N. T. Tú, *Ghi nhận và Đo lường bức xạ*. NXB Đại Học Quốc Gia Hà Nội, 2007.

Xác định tỷ số ISOMER bằng thực nghiệm

Trần Trí Viễn^{a,b*}, Đoàn Quang Tuyền^b, Nguyễn Trung Tính^b, Nguyễn Văn A^a

^aViện nghiên cứu hạt nhân,

^bĐại học khoa học tự nhiên

Tóm tắt

Tóm tắt nội dung của bài báo, nêu vấn đề, cách giải quyết vấn đề, các kết quả chính và kết luận, kiến nghị
v.v. Tóm tắt nội dung của bài báo, nêu vấn đề, cách giải quyết vấn đề, các kết quả chính và kết luận, kiến nghị ...

Từ khóa: Tỷ số ISOMER, phổ gamma, ghi nhận bức xạ.

1 Mở đầu

Các hạt nhân ^{44}Sc được tạo thành thông qua phản ứng:



Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

2 Tính toán các thông số của phản ứng

Các thông số của phản ứng được trình bày trong tài liệu [1, 2, 3]

Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

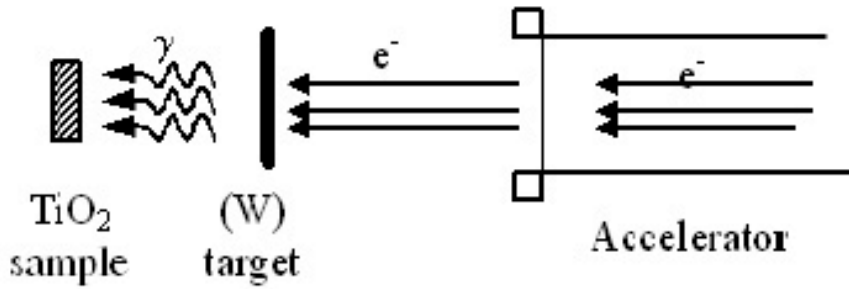
3 Thí nghiệm

Mô hình thí nghiệm được thể hiện trên Hình 1 ...

Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

*email: abc@gmail.com

tel: 0912345678



Hình 1: Bố trí thí nghiệm.

4 Kết quả thực nghiệm

Kết quả thực nghiệm được trình bày ...

Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

5 Kết luận

Trình bày kết luận...

Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

6 Lời cảm ơn

Phần Lời cảm ơn ...

Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo. Trình bày các đoạn văn bản và các công thức toán học hoặc hình vẽ có liên quan tới nội dung của đề mục giống như đôi với luận văn, luận án, hoặc các bài báo cáo ...

Tài liệu tham khảo

- [1] M. Boston *et al.*, “Isomeric cross-section ratio for the (n, 2n) reaction on ^{45}Sc from 13.6 to 24.9 mev,” *Physical Review*, vol. 56, no. 2, pp. 918–921, 1997.
- [2] O. Klein and Y. Nishina *Z. Phys.*, vol. 52, p. 853, 1929.
- [3] G. F. Knoll, *Radiation Detection and Measurement*. New York: Wiley, 2002.