

# Xác định tỷ số ISOMER bằng thực nghiệm

Trần Trí Viễn<sup>a,b\*</sup>, Đoàn Quang Tuyên<sup>b</sup>, Nguyễn Trung Tính<sup>b</sup>, Nguyễn Văn A<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Viện nghiên cứu hạt nhân,

<sup>b</sup>Đại học khoa học tự nhiên

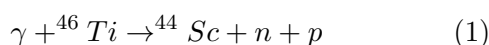
## Tóm tắt nội dung

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 ...

**Keywords:** Tỷ số ISOMER, phổ gamma, ghi nhận bức xạ.

## 1 Mở đầu

Các hạt nhân  $^{44}\text{Sc}$  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 ...

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 ...

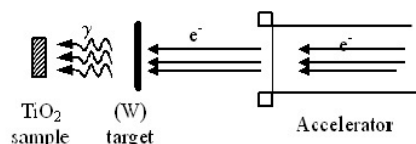


Fig. 1: Bố trí thí nghiệm.

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 ...

## 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

\*email: abc@gmail.com  
tel: 0912345678

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

- [1] M. Boston *et al.*, "Isomeric cross-section ratio for the (n,2n) reaction on  $^{45}\text{Sc}$  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.