

## GIẢI LÝ LỚP 12: ĐÁP ÁN BÀI 5 TRANG 194 SGK VẬT LÝ

### Đề bài

Hãy chọn câu đúng.

Trong quá trình phóng xạ, số lượng hạt nhân phân rã giảm đi với thời gian  $t$  theo quy luật

A.  $-at + \beta$  ( $\alpha, \beta > 0$ )

B.  $1/t$

C.  $1/\sqrt{t}$

D.  $e^{-\lambda t}$

### Hướng dẫn giải

Định luật phóng xạ: Số hạt nhân phân rã của một nguồn giảm theo quy luật hàm số mũ:  $N = N_0 \cdot e^{-\lambda t}$

Đáp án

Đáp án **D**.

Số hạt nhân phân rã của một nguồn giảm theo quy luật hàm số mũ:  $N = N_0 \cdot e^{-\lambda t}$