

# GIẢI LÝ LỚP 12: ĐÁP ÁN BÀI 1 TRANG 194 SGK VẬT LÝ

## Đề bài

Một hạt nhân  ${}^A_ZX$  phóng xạ  $\alpha$ ,  $\beta^-$ ,  $\beta^+$ ,  $\gamma$ , hãy hoàn chỉnh bảng sau:

Phóng xạ	Z		A	
	thay đổi	không đổi	thay đổi	không đổi
$\alpha$				
$\beta^-$				
$\beta^+$				
$\gamma$				

## Hướng dẫn giải

Sử dụng lí thuyết về các dạng phóng xạ

## Đáp án

Phóng xạ	Z		A	
	thay đổi	không đổi	thay đổi	không đổi
$\alpha$	giảm 2		giảm 4	
$\beta^-$	tăng 1			x
$\beta^+$	giảm 1			x
$\gamma$		x		x