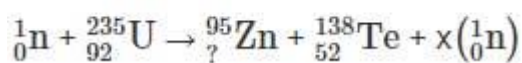
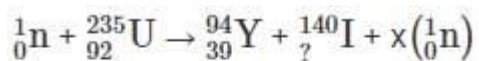


ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 198 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ 12

Đề bài

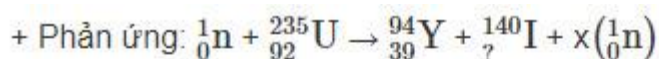
Hoàn chỉnh các phản ứng:



Hướng dẫn giải

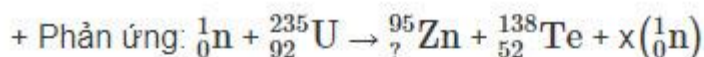
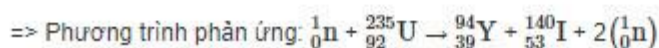
Sử dụng định luật bảo toàn điện tích và bảo toàn số nuclon (bảo toàn số khối A)

Đáp án bài 4 trang 198 sgk vật lý lớp 12



Áp dụng định luật bảo toàn điện tích và số nuclon ta có:

$$\begin{cases} 0 + 92 = 39 + Z + 0.x \\ 1 + 235 = 94 + 140 + 1.x \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} Z = 53 \\ x = 2 \end{cases}$$



Áp dụng định luật bảo toàn điện tích và số nuclon ta có:

$$\begin{cases} 0 + 92 = Z + 52 + 0.x \\ 1 + 235 = 95 + 138 + 1.x \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} Z = 40 \\ x = 3 \end{cases}$$

