

25. 答案: A

- 當一個放射原素放出一粒 α 子時，它的原子序數會 “-2”、質量數會 “-4”。
- 當一個放射原素放出一粒 β 子時，它的原子序數會 “+1”、質量數不變。
- 當一個放射原素進行 γ 衰變時，它的原子序數和質量數都不變。

明白以上三點後，根據題目的資料，

- Z 的質量數 = $234 - 4 - 0 - 0 = 230$
- Z 的原子序 = $84 - 2 + 1 - 0 = 83$

所以 Z 是原素 P。