Uma reação de captura é definida, em Física Nuclear, como aquela que absorve uma dada partícula e gera um estado composto com o elemento principal. Considere a reação de captura de nêutrons pela prata, conforme a reação que se segue:



onde *110Ag\** é o estado composto formado na reação. O símbolo \* indica que o elemento se encontra num estado excitado de energia (estado instável).

Identifique o componente *X* da equação.

a) Fóton Gama.

b) Partícula Alfa.

c) Pósitron.

d) Elétron.