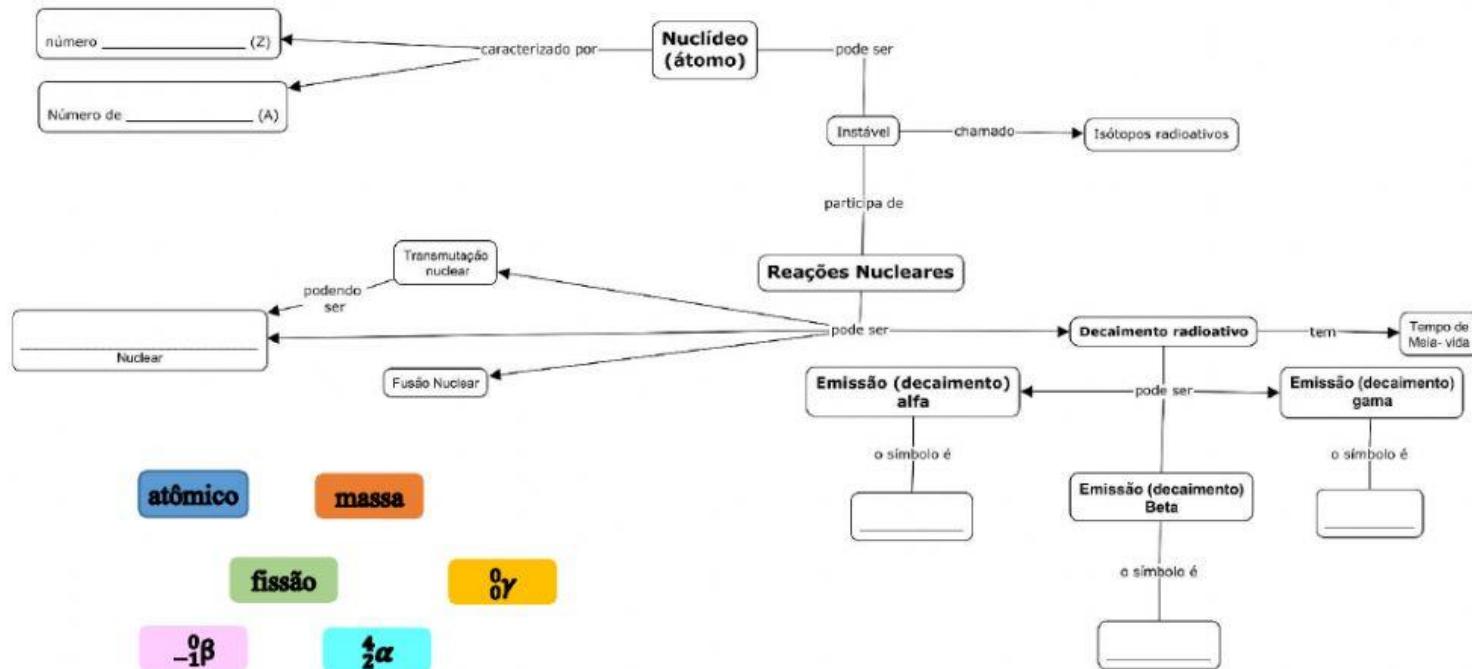
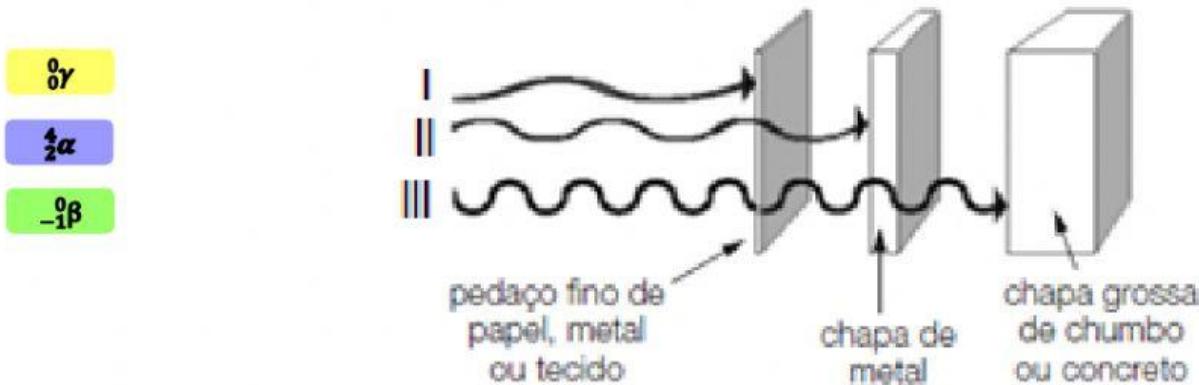


Agora é sua vez: Arraste e Solte no mapa conceitual

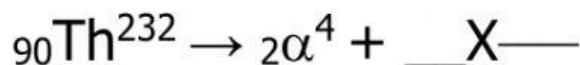


Relacione o poder de penetração da radiação com os itens I, II ou III.

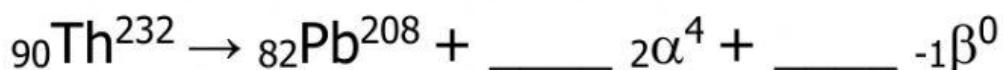


Complete as lacunas:

**Agora é sua vez 1:** Tório-232 é um dos alfaemissores presentes na areia monazítica de Guarapari (ES). Equacione o decaimento radioativo do  ${}_{90}\text{Th}^{232}$ .



**Agora é sua vez 2:** Após algumas desintegrações sucessivas, o  ${}_{90}\text{Th}^{232}$ , muito encontrado na orla marítima de Guarapari (ES), se transforma no  ${}_{82}\text{Pb}^{208}$ . Qual o número de partículas emitidas nessa transformação?



**Agora é sua vez 3:** O tempo de meia-vida do polônio-218 é 3 min. Qual é o tempo necessário para que uma amostra desse nuclídeo se reduza à quarta parte da inicial.

\_\_\_\_\_ min.

Bom Estudo!!!  
Profa. Ana (QuimicAna)

