

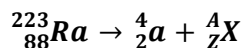


Nome: _____ Data: / / 2025

Professor: Rodolpho

1º Ano do Ensino Médio

Turma: _____

Teste de Química 1 – 2º Bimestre - 2ª chamada (GABARITO)**Questão 1:**

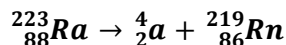
$$223 = 4 + A$$

$$A = 219$$

$$88 = 2 + Z$$

$$Z = 86$$

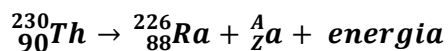
Como $Z=86$, o elemento químico formado é o Rn



(1,0 ponto)

Questão 2: Letra B

(1,0 ponto)

Questão 3:

$$230 = 226 + A$$

$$A = 4$$

$$90 = 88 + Z$$

$$Z = 2$$

Logo, a partícula liberada será a Alfa

(1,0 ponto)

Questão 4:

$$1 \rightarrow \frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{4} \rightarrow \frac{1}{8} \rightarrow \frac{1}{16}$$

São necessárias 4 meias-vida para amostra atingir 1/16 da sua massa inicial. E como cada meia-vida equivale a 8 dias, o tempo requerido será de 32 dias.

(1,0 ponto)

Questão 5:

a) XY

(0,5 ponto)

b) CH_3Cl , H_2SO_4 e H_2O

(0,5 ponto)