

Atividades sobre o Átomo

1) O número de prótons, nêutrons e elétrons representados por $^{138}_{56}\text{Ba}^{2+}$ é, respectivamente:

- a) 56, 82 e 56
- b) 56, 82 e 54
- c) 56, 82 e 58
- d) 82, 138 e 56
- e) 82, 194 e 56

2) Observe a tabela abaixo e responda:

Átomo	Número atômico	Nêutrons	Número de Massa
A	83	126	-
B	-	78	133
C	-	26	44
D	55	-	136
E	-	82	98
F	18	20	-
G	42	-	87

- a) Indique quem são os isótopos.
 - b) Qual a massa do átomo A e F?
 - c) Qual o número de nêutrons de D e G?
- 3) Quais as partículas que apresentam massa no átomo?
- a) Prótons, nêutrons e elétrons
 - b) Elétrons e prótons
 - c) Elétrons, nêutrons e massa
 - d) Prótons e nêutrons
 - e) Massa, prótons e nêutrons
- 4) Dentre as espécies químicas:



as que representam átomos cujos núcleos possuem 6 nêutrons são:

- a) ${}_6\text{C}^{10}$ ${}_6\text{C}^{12}$
- b) ${}_5\text{B}^{11}$ ${}_6\text{C}^{12}$
- c) ${}_5\text{B}^{10}$ ${}_5\text{B}^{11}$
- d) ${}_5\text{B}^9$ ${}_6\text{C}^{14}$
- e) ${}_5\text{B}^{10}$ ${}_6\text{C}^{14}$

