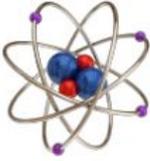


ALUNO: \_\_\_\_\_

PROFESSORA: REJANE

SÉRIE: 9º ANO

ATIVIDADE AVALIATIVA DE CIÊNCIAS DA NATUREZA – 2º BIMESTRE



**MATÉRIA E ENERGIA**



1) Numere corretamente:

( 1 ) fenômeno físico

( 2 ) fenômeno químico

( ) O atrito de dois corpos produzindo calor.

( ) A produção de vinho a partir do suco de uva.

( ) A água sólida (gelo) se transforma em água líquida.

( ) O fósforo queima e produz gás carbônico e energia

2) Marque com (X) a definição correta de MATÉRIA:

( ) É tudo o que possui massa e ocupa lugar no espaço.

( ) É tudo que possui uma porção limitada de matéria e não ocupa lugar no espaço.

3) Assinale a alternativa correta:

a) Neste estado as partículas estão próximas, pois existe uma força de atração, fazendo que as partículas tenha uma forma fixa, são características do estado.

( ) sólido

( ) líquido

( ) gasoso

b) Neste estado as partículas ficam mais afastados umas das outras, são características do estado.

( ) sólido

( ) líquido

( ) gasoso

4) Quem propôs pela primeira vez cientificamente a estrutura da matéria?

\_\_\_\_\_

5) A quem se deve a descoberta do elétron.

6) Um átomo possui 12 prótons, 12 elétrons e 12 nêutrons.

a) Qual é o seu número atômico?

( ) 12                      ( ) 0                      ( ) 24

b) Qual é o seu número de massa

( ) 12                      ( ) 0                      ( ) 24

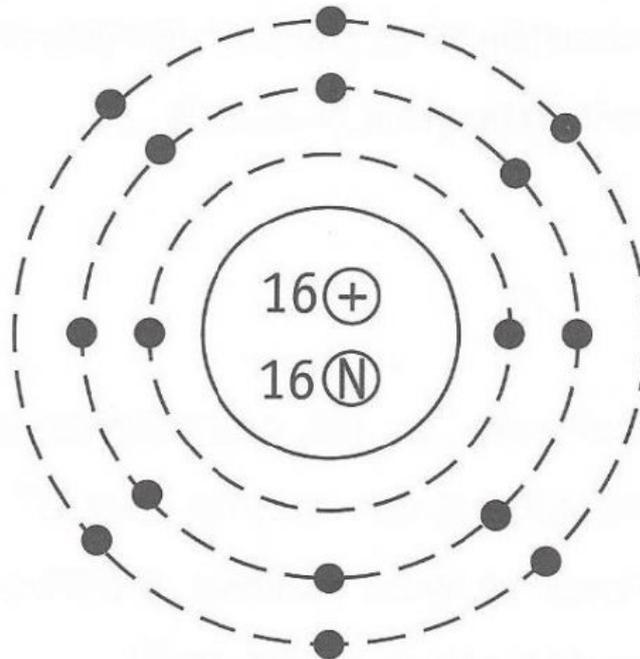
7) Complete o quadro a seguir com o número máximo de elétrons por camada.

Camadas	K	L	M	N	O	P	Q
Nº máximo de elétrons	2						

8) Escreva o número atômico (Z) e o número de massa (A) do átomo abaixo representado.

Z =

A =



**Bons Estudos!!!!**