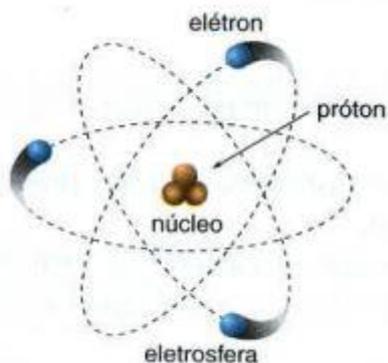


NOME:

DATA:

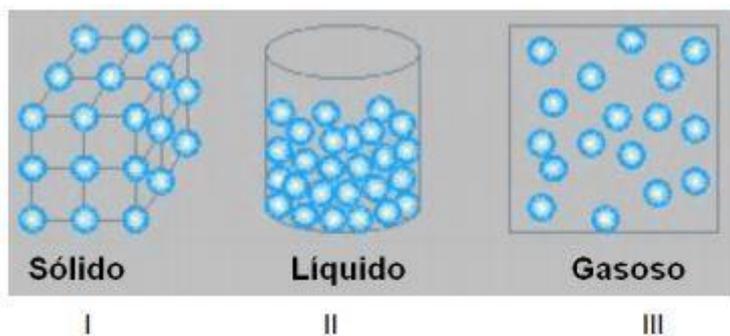
Exercício de Identificação dos diferentes fenômenos na natureza – Ciências 9º ano

1 – Em relação ao átomo, é correto afirmar que:



- (A) a eletrosfera possui partículas de carga elétrica positiva
- (B) a massa do átomo está distribuída uniformemente.
- (C) o diâmetro do núcleo é muito menor que o da eletrosfera.
- (D) a massa da eletrosfera é maior do que a massa do núcleo.

2 – Considere quantidades iguais de matéria nos três modelos de estados físicos da água relacionados no esquema a seguir.



Assinale a afirmativa correta:

- (A) No modelo I, ocorre menor arrumação molecular.
- (B) No modelo II, ocorre maior absorção de calor do que no modelo I.
- (C) No modelo III, ocorre maior coesão molecular.
- (D) O vapor d'água está em estado menos energético do que a água líquida e a sólida.

3 – A sublimação consiste na passagem direta de uma substância do estado sólido para gasoso.

A sublimação pode ser aplicada em:

- (A) neve e naftalina.

- (B) naftalina e gelo seco.
- (C) nuvens e gelo seco.
- (D) parafina e gelo.

4 -Materiais como PET, alimentos, roupas, metais, e papel podem ser reutilizados.

Assim,

diminuímos seu consumo e evitamos que se acumulem no lixo, muitas vezes causando sérios problemas ambientais.

O material que mais demora a se degradar no meio ambiente é:

- (A) o papel.
- (B) a casca de fruta.
- (C) o alumínio.
- (D) o vidro.

5 – A curiosidade natural do ser humano o leva a explorar o ambiente que o cerca, observando, analisando, realizando experiências, procurando saber o porquê das coisas. Nesta atividade, exploradora e investigativa, ele observa os fenômenos químicos e físicos

para conhecer melhor a natureza. Procure reconhecer, nas situações cotidianas citadas a seguir, quais envolvem.

Fenômenos físicos (F) e quais envolvem fenômenos químicos (Q):() Água fervendo para fazer café.

- () Combustão da gasolina no motor de um carro.
- () Funcionamento do motor elétrico de um liquidificador.
- () Gordura sendo removida com detergente.
- () Resfriamento de alimentos na geladeira.

Assinale a resposta que contemple a ordem correta:

- (A) Q-Q-F-F-Q.
- (B) F-Q-F-Q-F.
- (C) F-Q-F-F-Q.
- (D) Q-F-F-Q-F.

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
C	B	B	D	B