

Estados físicos da matéria

1. Dentre as mudanças de estado físico da matéria, pode-se dizer que, a mudança que ocorre quando uma garrafa de refrigerante é retirada da geladeira e fica com gotículas de água em sua superfície é a:

- a) liquefação.
- b) fusão.
- c) condensação.
- d) solidificação.

2. Qual das alternativas abaixo apresenta a matéria em seu estado mais desordenado e disperso?

- a) Pó de ferro;
- b) Gás carbônico;
- c) Tiocianato de ferro em solução;
- d) Água.

3. (UFV) Considere os seguintes dados, obtidos à pressão de 1 atm:

Substância	Temperatura / °C	
	Fusão	Ebulição
A	-90	13
B	-94	49
C	-6,5	81

Os estados físicos das substâncias A, B e C, a 25 °C e 1 atm, são respectivamente:

- a) líquido, sólido, gasoso.
- b) gasoso, gasoso, sólido.
- c) sólido, sólido, líquido.
- d) gasoso, líquido, líquido.

4. Quando os dias de inverno acabam, é muito comum guardarmos as roupas de lã no guarda-roupa e, para afastar os insetos, adicionamos pequenas esferas de "naftalina" que, com o passar do tempo, desaparecem. O desaparecimento destas esferas se deve ao processo de:

- a) sublimação.
- b) evaporação.
- c) calefação.
- d) reestruturação.