



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

Atividade 8

PONTE DO SABER



Disciplina: Ciências

6º ano do Ensino Fundamental

MATÉRIA E ENERGIA

Estados Físicos da matéria

1) Qual dos estados físicos as substâncias possuem forma e volume fixo:

- a) Gasoso.
- b) Sólido.
- c) Líquido.
- d) Plasma.

2) O naftaleno, comercialmente conhecido como naftalina, empregado para evitar baratas em roupas, funde em temperaturas superiores a 80°C. Sabe-se que bolinhas de naftalina, à temperatura ambiente, têm suas massas constantemente diminuídas, terminando por desaparecer sem deixar resíduo. Essa observação pode ser explicada pelo fenômeno da (Fonte: VUNESP):

- a) Fusão.
- b) Sublimação.
- c) Solidificação.
- d) Liquefação.

3) Faça a correspondência:

- | | | |
|------------------|-----|---|
| 1. Fusão | () | Mudança do estado líquido para o gasoso |
| 2. Solidificação | () | Mudança do estado gasoso para o líquido |
| 3. Vaporização | () | Mudança do estado sólido para o líquido |
| 4. Condensação | () | Mudança do estado líquido para o sólido |

4) Para a mudança de estado da água, tem que haver frio ou calor. Complete com o que for certo:

- a) Do sólido para o líquido, a água necessita de _
- b) Do líquido para o gasoso, a água necessita de _.
- c) Do gasoso para o líquido, a água necessita de _.
- d) Do líquido para o sólido, a água necessita de _

5) Observe os exemplos abaixo e aponte respectivamente os nomes correspondentes as mudanças de estado físico da água.

- a) Gelo derretendo: _
- b) Vasilha de água deixada no sol: ___.
- c) Manteiga ficou dura na geladeira: ___
- d) Tampa da panela com gotas de água: _.