

Atividade 10

PONTE DO SABER

Disciplina: Ciências

6º ano do Ensino Fundamental

MATÉRIA E ENERGIA

Estados Físicos da matéria

1) Quais dos materiais a seguir são misturas heterogêneas?

- a) Sangue, ar e granito.
- b) Ouro 18 quilates, aço inoxidável e gás amônia.
- c) Bronze, aço inoxidável e ar.
- d) Leite, sangue e granito.

2) O ar atmosférico é:

- a) Uma mistura heterogênea.
- b) Uma substância simples.
- c) Uma mistura homogênea.
- d) Uma substância composta.

3) Classifique os itens a seguir em substância pura, mistura homogênea e mistura heterogênea:

- a) Arroz e feijão: _____
- b) Diamante: _____
- c) Água e uma pitada de sal: _____
- d) Água e areia: _____
- e) Água e óleo: _____
- f) Cano de cobre: _____
- g) Gasolina: _____
- h) Aço: _____
- i) Sangue: _____
- j) Ferro: _____

4) Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, escolhendo, em seguida, a opção correspondente à numeração correta, de cima para baixo

Misturas Principais métodos de separação

- 1) Oxigênio e nitrogênio () Destilação
- 2) Óleo e água () Filtração
- 3) Álcool e água () Separação magnética
- 4) Ferro e enxofre () Decantação
- 5) Ar e poeira () Liquefação

- a) 1 - 4 - 5 - 2 - 3
- b) 1 - 5 - 4 - 3 - 2
- c) 3 - 2 - 4 - 5 - 1
- d) 3 - 5 - 4 - 2 - 1