

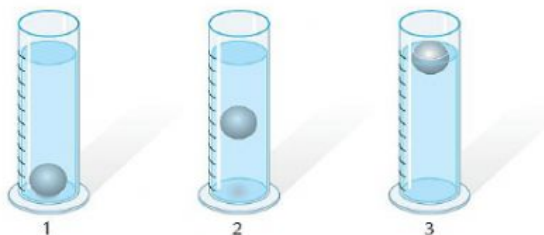


Exercício de Ciências

Matéria e misturas

1. Aprendemos que matéria é tudo aquilo que ocupa espaço e tem massa. Com base nisso, resolva.

a) A partir do desenho, descubra qual bolinha tem maior massa. Assinale a resposta correta.



- A primeira, porque ela afundou.
- A terceira, porque ela está boiando.
- A segunda, porque ela não afundou completamente.

b) Dessa vez, analise outras bolinhas e repare os materiais de que são feitas. Depois, assinale a resposta correta.



Bolinha de
borracha



Bolinha de
vidro



Bolinha de
metal

Crédito das imagens:
Gettyimages

- As três bolinhas têm a mesma massa e volume.
- As três bolinhas têm massa e volume diferentes.
- As três bolinhas têm mesmo volume, porém, massas diferentes.

2. Arraste e solte o nome de cada estado físico à imagem correspondente.

LÍQUIDO

SÓLIDO

GASOSO



3. Aprendemos também que a matéria pode sofrer transformações físicas. Ligue os tipos de mudanças abaixo.

Mudança de estado:

Formação de mistura:



4. Continue ligando as informações sobre as mudanças de estado físico.

Solidificação

Mudança de estado sólido para estado líquido.

Fusão

Mudança do estado gasoso para o líquido.

Vaporização

Mudança do estado líquido para o gasoso.

Condensação

Mudança do estado líquido para o sólido.

5. Agora, identifique essas mudanças nas imagens abaixo. Arraste e solte os nomes nos lugares corretos.

SOLIDIFICAÇÃO

FUSÃO

VAPORIZAÇÃO

CONDENSAÇÃO

