

**MATÉRIA E ENERGIA**

1. Matéria é tudo aquilo que tem massa e ocupa um lugar no espaço. A matéria pode ter dimensões limitadas, neste caso será um CORPO. Se o corpo possui finalidade específica, teremos então um OBJETO. Assinale a alternativa que cita um exemplo de matéria, corpo e de objeto, respectivamente:
  - a) Vidro; caco de vidro; um copo de vidro.
  - b) Madeira; ferro; uma barra de ferro.
  - c) Vidro; madeira; ferro.
  - d) Cadeira; um copo de vidro; ferro.
2. Assinale a alternativa incorreta:
  - a) Massa corresponde à quantidade de matéria de um corpo.
  - b) Divisibilidade é uma propriedade geral da matéria.
  - c) Extensão é a propriedade que a matéria apresenta de ocupar lugar no espaço.
  - d) Inércia é uma propriedade específica da matéria.
3. A propriedade pela qual dois ou mais corpos não podem ocupar o mesmo lugar no espaço ao mesmo tempo, denominamos:
  - a) Extensão.
  - b) Densidade.
  - c) Impenetrabilidade.
  - d) Inércia.
4. Você está sentado no interior de um ônibus em movimento. De repente, ele freia bruscamente e você é projetado violentamente para frente. Isto ocorreu graças à propriedade geral da matéria denominada:
  - a) Elasticidade.
  - b) Inércia.
  - c) Impenetrabilidade.
  - d) Divisibilidade.
5. Oxidante, Efervescência e Fermentação são exemplos de:
  - a) Propriedades funcionais.
  - b) Propriedades químicas.
  - c) Propriedades particulares.
  - d) Propriedades físicas.