

MÓDULO 1 - Química - 1ª série do Ensino Médio

01 - **NÃO** poderíamos citar, como propriedades gerais da matéria:

- (A) odor. (B) extensão.
(C) impenetrabilidade. (D) indestrutibilidade.
(E) inércia.

02 - Indique qual das alternativas a seguir traz um exemplo de matéria, corpo e objeto, nessa ordem.

- (A) água, escultura de gelo, chuva.
(B) madeira, mesa de madeira, tábua.
(C) lycra, blusa de lycra, fio de lycra.
(D) mármore, placa de mármore, pia de mármore.
(E) anel de ouro, barra de ouro, ouro.

Utilize o texto abaixo para responder às questões 03, 04 e 05.

Um aluno misturou uma massa igual a 7,94 g de sacarose (cuja densidade é igual a 1,588 g/cm³) com uma massa igual a 6,489 g de cloreto de sódio (cuja densidade é igual a 2,163 g/cm³).

03 - A massa total da mistura é igual a:

- (A) 1,59 g (B) 2,16 g
(C) 3,75 g (D) 10,54 g
(E) 14,43 g

04 - O volume total da mistura é igual a:

- (A) 5,00 cm³
(B) 3,00 cm³
(C) 8,00 cm³
(D) 15,00 cm³
(E) 80,00 cm³

05 - A densidade da mistura é igual a:

- (A) 1,80 g/cm³
(B) 3,75 g/cm³
(C) 5,80 g/cm³
(D) 18,00 g/cm³
(E) 58,00 g/cm³