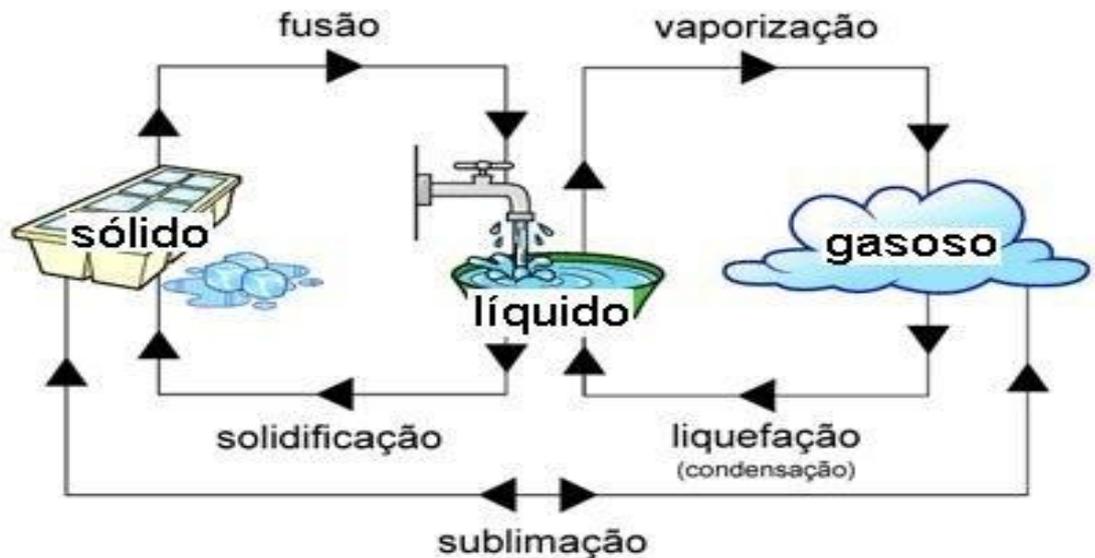


15 de abril de 2020.

Ciências 9º ano Gabriel Tosi

Mudanças de estado físico da água.



1. Uma material pode apresentar diferentes propriedades dependendo do estado físico em que se encontra. Determine qual estado físico (sólido, líquido ou gasoso) está relacionado as situações descritas a seguir.

a) Ar comprimindo-se dentro de uma seringa tampada quando o embolo e empurrado para dentro .

R:

b) Parafina derretida sendo despejada em uma forma para fazer vela.

R:

c. Diamante sendo usado para cortar metais Como o ferro.

R:

2. Para combater traças e baratas, era comum colocar algumas bolinhas de naftalina no guarda-roupa. Com o passar do tempo, essas bolinhas diminuíaam de tamanho. Esse fenômeno é uma mudança de estado físico chamada de:

- a) Solidificação.
- b) Condensação.
- C) Fusão.
- d) Sublimação.
- e) Evaporação.

3. Observe:

I - Uma pedra de naftalina deixada no armário;

II - Uma vasilha de água deixada no freezer;

III - Uma vasilha de água deixada no fogo;

IV - O derretimento de um pedaço de chumbo quando aquecido;

Nesses fatos estão relacionados corretamente os seguintes fenômenos:

- a) I. Sublimação; II. Solidificação; III. Evaporação; IV. Fusão.

b) I. Sublimação; II. Sublimação; III. Evaporação; IV. Solidificação.

c) I. Fusão; II. Sublimação; III. Evaporação; IV. Solidificação.

d) I. Evaporação; II. Solidificação; III. Fusão; IV. Sublimação.

e) I. Evaporação; II. Sublimação; III. Fusão; IV. Solidificação.