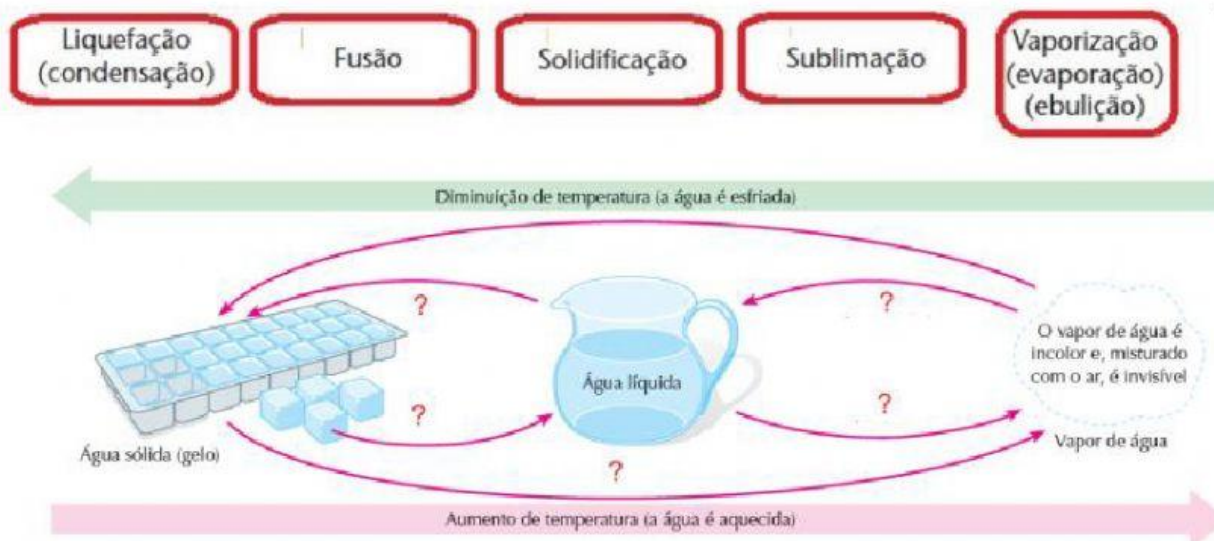


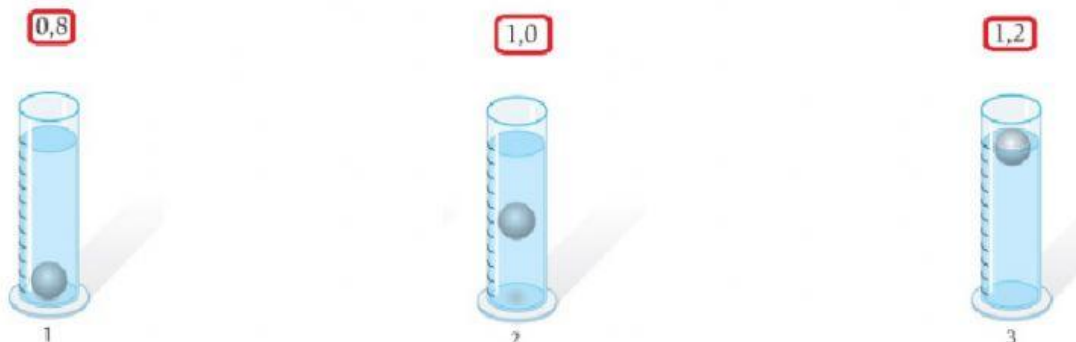


1) No esquema a seguir, arraste e solte o fenômeno de alteração na fase de agregação para o lugar da interrogação (?):



2) Ligue os valores corretos da densidade com a bolinha da proveta.

Para identificar três líquidos — de densidades 0,8, 1,0 e 1,2 — o analista dispõe de uma pequena bola de densidade = 1,0. Conforme a posição das bolas apresentadas no desenho abaixo-

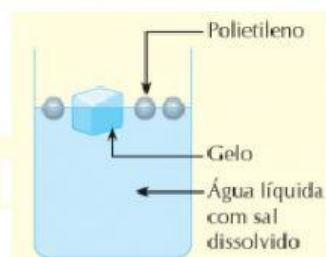


3) Selecione a resposta correta.

Um sistema é formado por uma “pedra” de gelo, água no estado líquido, sal dissolvido na água e três bolinhas da substância chamada polietileno (um plástico menos denso que a água).

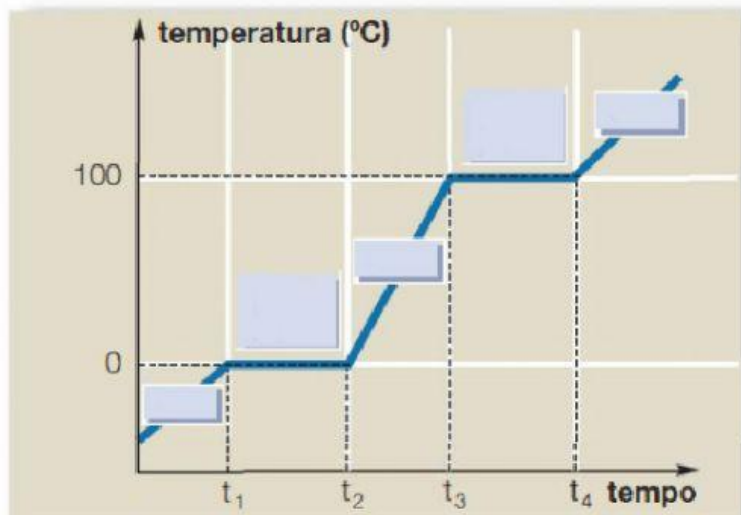
a) Quantas fases há nesse sistema?

b) Quantos componentes formam esse sistema (isto é, quantas substâncias químicas diferentes há nele)?





DIAGRAMAS DE MUDANÇA DE ESTADO FÍSICO



líquido
e vapor

sólido e
líquido

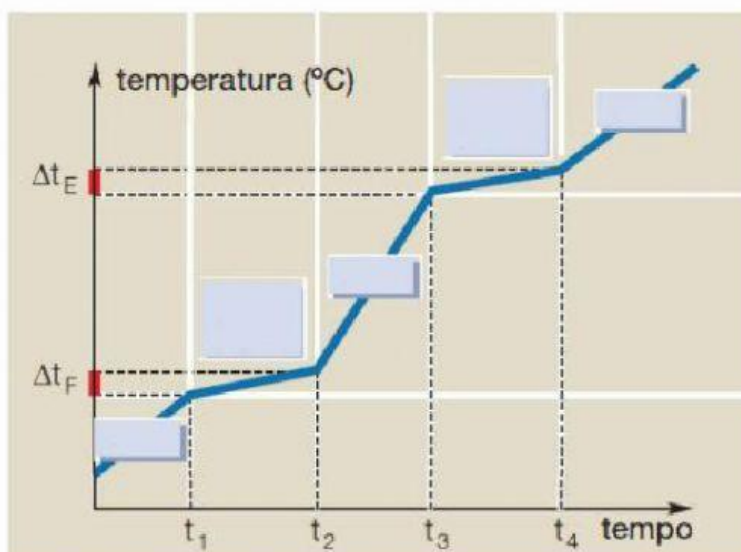
sólido

vapor

líquido

mistura

substância pura



vapor

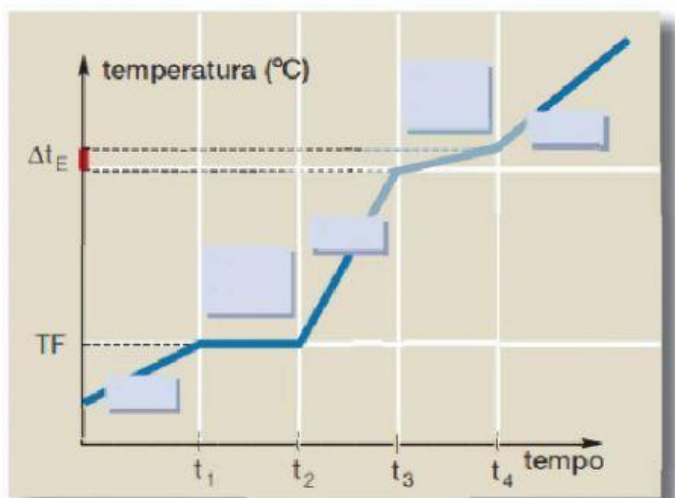
sólido

líquido

líquido
e vapor

sólido e
líquido





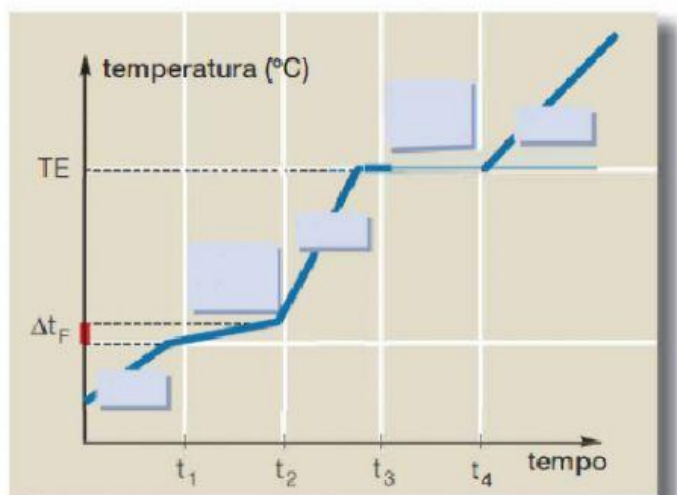
líquido
e vapor

vapor

sólido

líquido

sólido e
líquido



Misturas azeotrópicas

Misturas eutéticas

sólido

líquido
e vapor

vapor

sólido e
líquido

líquido

Bom Estudo!!!

Profª. Ana (QuimicAna)