

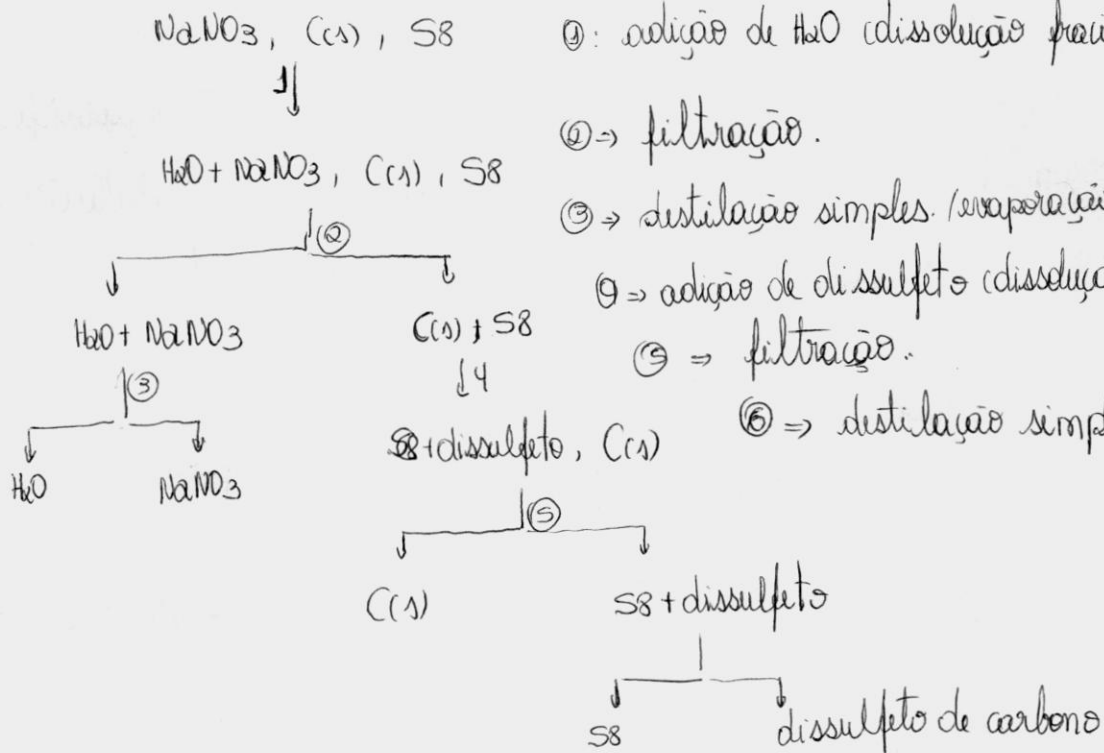
Questões Discursivas \Rightarrow 1º ano (Bruno)

Questão 6.

a) $H_2O + \text{óleos}$ \Rightarrow aparelho ② \Rightarrow funil de decantação \Rightarrow usado para separar materiais heterogêneos formado por líquidos.

b) $H_2O + \text{sol}$ \Rightarrow aparelho ③ \Rightarrow destilação simples \Rightarrow usado para separar um material homogêneo (sólido + líquido).

Questão 7.



①: adição de H_2O (dissolução fracionada).

② \Rightarrow filtração.

③ \Rightarrow destilação simples / evaporação.

④ \Rightarrow adição de dissulfeto (dissolução fracionada).

⑤ \Rightarrow filtração.

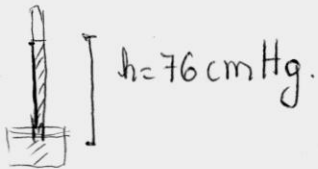
⑥ \Rightarrow destilação simples / evaporação.

Questão 8.

a) moléculas distantes, alta energia cinética, baixas forças intermoleculares e alto grau de desordem molecular.

b) quanto maior altitude, menor a pressão atmosférica.

c)



Extra. a) densidade do misturo (média ponderada)

$$d = \frac{1000 \cdot 1 + 1000 \cdot 0,78}{2000} \Rightarrow d = \frac{1780}{2000} = 0,89 \text{ Kg/L ou } 0,89 \text{ g/cm}^3$$

\hookrightarrow A mistura não é adequada.

b) flutuação ou sedimentação fracionada.

→ Questões Objetivas. 1º ano

Questão 11.

O carvão ativado é responsável pelo processo de adsorção das substâncias, consequência da sua porosidade. Gab (d).

Questão 12.

↳ separação de vários líquidos de pontos de ebulição próximos: destilação fracionada.

1º destilado: H_2CCl_2 (menor ponto de ebulição). Gab (d).

Questão 13.

I - curva de resfriamento que possui intervalo de condensação e ponto de solidificação.

II - curva de aquecimento que possui intervalo de fusão e ponto de ebulição.

I - mistura de material eutético II - mistura de material azeotrópico Gab (d).

Questão 14.

Biodiesel ⇒ centrifugação etanol ⇒ destilação.

↳ separação por densidades diferentes ↳ separação por P.E. diferentes Gab (d).

Questão 15.

↳ processo de sedimentação (decantação) ocorre pela diferença de densidade entre a fase sólida e a fase líquida. Gab (c).

Questão 16.

↳ A evaporação da água pelos poros do barro é um processo endotérmico (absorve energia), diminuindo a temperatura do meio. Gab (c).