

02. Para que a comercialização da banana seja rentável, é necessário que, após a colheita, as bananas sejam submetidas a eficientes processos de limpeza e de maturação. Na limpeza, as pencas de bananas são lavadas em água corrente e depois mergulhadas em uma solução de sulfato de alumínio ($\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$). Após esse procedimento, as pencas de bananas são encaixotadas e colocadas para maturação dentro de uma estufa, em atmosfera de gás etileno (C_2H_4).

Com base nessas informações e em conhecimentos sobre o assunto, faça o que se pede:

- a) Indique o número de átomos de oxigênio existente no sulfato de alumínio.

- b) Indique o número de prótons do íon Al^{+3} , sabendo-se que o número atômico do Al é 13.

- c) Considere a afirmativa abaixo, atribuindo-lhe V se ela for verdadeira, ou F se falsa. Justifique a sua resposta.

() *Na fase gasosa as moléculas se encontram bastante afastadas uma das outras.*

Justificativa:

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

