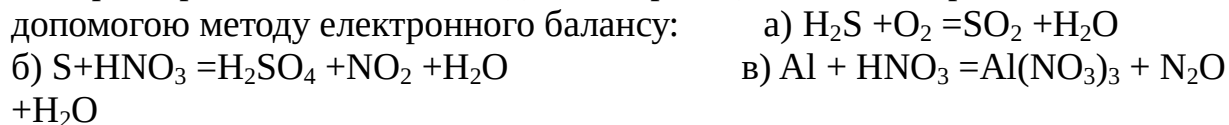


1. Які вуглеводи відомі вам? Порівняйте їх будову, властивості. Яке значення для людини вони мають?

2. Перетворіть схеми окисно-відновних реакцій на хімічні рівняння за допомогою методу електронного балансу:



3. Напишіть рівняння реакцій, за допомогою яких можна здійснити такі послідовні перетворення: а) $\text{Si} \rightarrow \text{SiO}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{SiO}_3 \rightarrow \text{H}_2\text{SiO}_3$

б) $\text{Mg} \rightarrow \text{MgO} \rightarrow \text{MgCl}_2 \rightarrow \text{MgCO}_3 \rightarrow \text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$

в) $\text{Pb}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{PbO} \rightarrow \text{Pb}(\text{NO}_3)_2 \rightarrow \text{PbS}$

4. Який об'єм кисню утвориться в результаті процесу фотосинтезу, якщо рослина використає 360 грамів води?

5. Яку масу стеаринової кислоти потрібно взяти, щоб отримати 500 грамів натрій стеарату?

6. Чи є актуальною для нашого селища проблема стійких органічних забруднювачів? Які шляхи її вирішення ви можете запропонувати?

Відповіді надсилайте на електронну адресу l-postol@ukr.net, Telegram або Messenger Lite(Людмила Постол).