

1. Дайте назви речовинам, що мають такі формули: $\text{Cu}(\text{OH})_2$, HNO_2 , $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$, CaO , SO , LiOH , SO_2 , NaCl , H_2S , $\text{Ni}(\text{OH})_2$, H_3PO_4 , FeCO_3

2. Напишіть 6 рівнянь можливих реакцій між речовинами та продуктами їх взаємодії: H_2 , O_2 , K , Cl

3. Напишіть рівняння реакцій, за допомогою яких можна здійснити такі послідовні перетворення: $\text{Mg} \longrightarrow \text{MgO} \longrightarrow \text{MgCl}_2 \longrightarrow \text{MgCO}_3 \longrightarrow \text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$

4. Який об'єм водню утвориться при взаємодії магнію та 3,65 грамів хлоридної кислоти?

5. Яку масу солі можна добути при взаємодії 490 грамів сульфатної кислоти з натрій гідроксидом.

6. Глобальний карантин, пов'язаний з пандемією COVID-19, призвів до значного зниження забруднення атмосфери. Як ви вважаєте, які саме неорганічні речовини забруднюють повітряну оболонку нашої планети і який вплив вони мають?

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