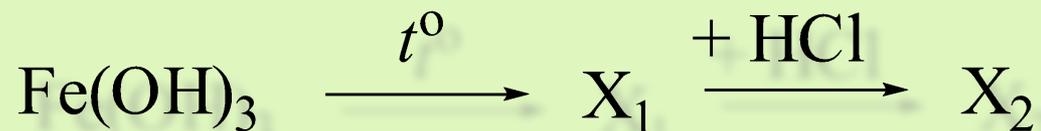


Генетическая связь между классами неорганических веществ

Химический тренажёр



В схеме превращений



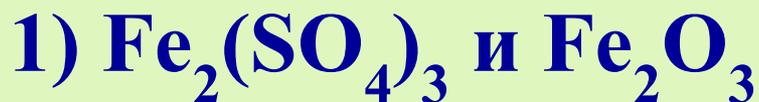
Веществами «X₁» «X₂» являются, записать уравнения реакций



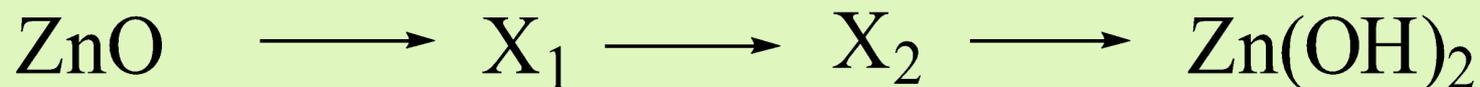
В схеме превращений



веществами « X_1 » и « X_2 » могут быть соответственно. Написать уравнения реакций



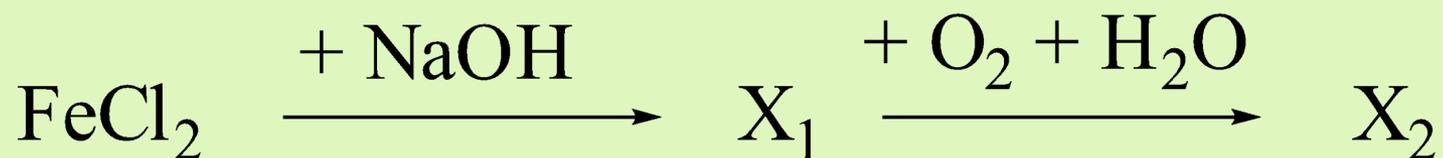
В схеме превращений



веществами « X_1 » и « X_2 » могут быть соответственно. Написать уравнения реакций.

- 1) Zn(OH)_2 и ZnCl_2
- 2) Zn(OH)_2 и ZnSO_4
- 3) ZnCl_2 и ZnSO_4
- 4) ZnCl_2 и ZnO

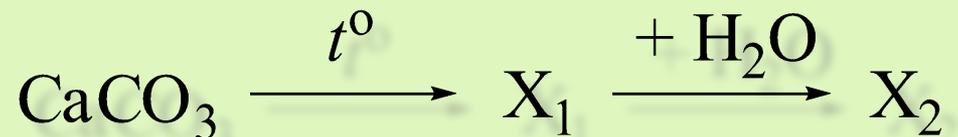
В схеме превращений



Веществами «X₁» и «X₂» являются. Написать уравнения реакций.

- 1) FeO
- 2) Fe(OH)₂
- 3) FeCl₂
- 4) Fe(OH)₃

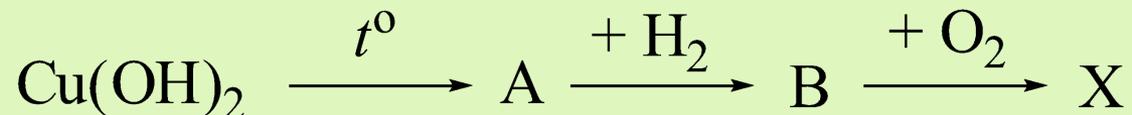
В схеме превращений



Веществами «X₁» и «X₂» являются. Написать уравнения реакций.



В схеме превращений



Веществами «А», «В», «Х» являются.

Написать уравнения реакций.

1) **CuO**

2) **Cu**

3) **Cu(OH)₂**

4) **CuCl₂**

- В схеме превращений



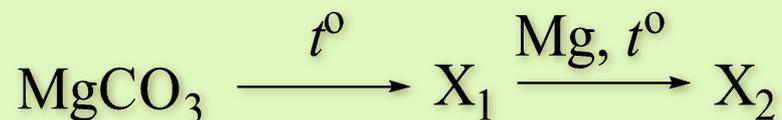
Веществами «X₁» и «X₂» являются.

Написать уравнения реакций.

- 1) сульфит калия
- 2) сульфат кальция
- 3) сульфид кальция
- 4) сульфит кальция



- В схеме превращений



Веществами « X_1 » и « X_2 » являются.

Написать уравнения реакций.

- 1) углерод
- 2) оксид углерода (II)
- 3) оксид углерода (IV)
- 4) карбонат магния



- В схеме превращений



веществами «X» и «Y» являются.

Написать уравнения реакций.

- 1) X – $\text{Ba}(\text{OH})_2$ и Y – SO_3
- 2) X – H_2O и Y – H_2SO_4
- 3) X – $\text{Ca}(\text{OH})_2$ и Y – K_2SO_4
- 4) X – H_2O и Y – CaSO_4



- В схеме превращений



веществами «X» и «Y» являются.

Написать уравнения реакций.

- 1) X – Cl₂ и Y – AgNO₃
- 2) X – NaCl и Y – AgNO₃
- 3) X – HCl и Y – Ag
- 4) X – Cl₂ и Y – Ag₂S



Установите соответствие между формулами двух веществ и названием реагента, с которым они могут взаимодействовать. Написать уравнения реакций.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ НАЗВАНИЕ РЕАГЕНТА

- | | |
|--|---------------------------|
| А) HBr и NaI | 1) гидроксид калия |
| Б) BaCl_2 и $\text{Cu}(\text{OH})_2$ | 2) серная кислота (разб.) |
| В) $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ и $\text{Zn}(\text{OH})_2$ | 3) хлор |
| Г) $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$ и HNO_3 | 4) нитрат натрия |
| | 5) сульфид свинца (II) |
| | 6) медь |

Установите соответствие между формулами двух веществ и названием реагента, с которым они могут взаимодействовать. Написать уравнения реакций.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ

НАЗВАНИЕ РЕАГЕНТА

А) NaOH и $\text{Be}(\text{OH})_2$

1) сульфат калия

Б) $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ и ZnCl_2

2) ацетат натрия

В) BaCl_2 и $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$,

3) бромоводородная кислота

Г) K_2CO_3 и Na_2SO_3

4) оксид азота (II)

5) гидроксид калия

6) медь

Установите соответствие между названием вещества и формулами реагентов, с каждым из которых оно может взаимодействовать. Написать уравнения реакций.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА

ФОРМУЛЫ РЕАГЕНТОВ

А) магний

1) O_2 , HCl , SiO_2

Б) хлор

2) H_2 , Mg , $Ca(OH)_2$

В) азот

3) Ca , N_2 , O_2

Г) цинк

4) O_2 , Ca , Li

5) $NaOH$, O_2 , $CuSO_4$