

Генетическая связь между
классами неорганических
веществ

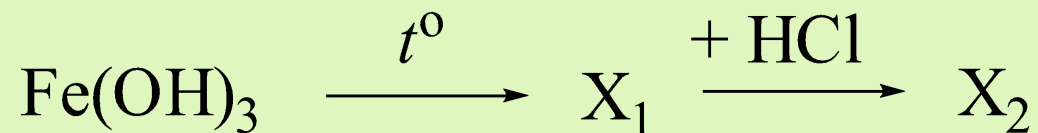
A13

B5



A13-6-2009

В схеме превращений

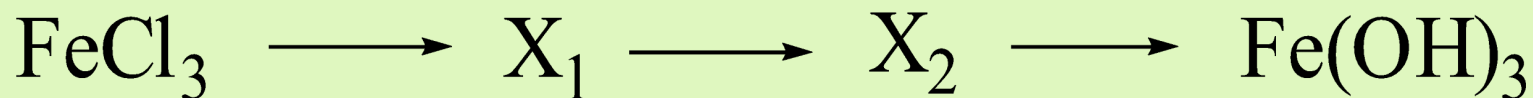


веществом «X₂» является

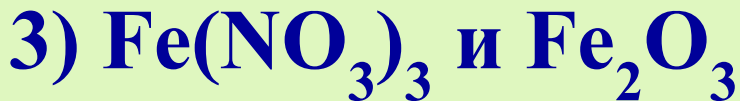
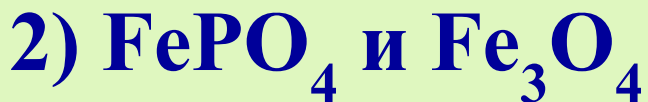
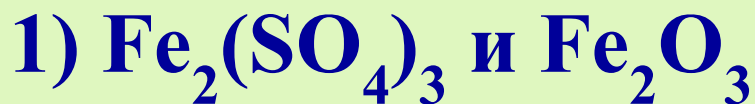
- 1) **Fe₂O₃**
- 2) **FeO**
- 3) **FeCl₃**
- 4) **FeCl₂**

A13-2-2009

В схеме превращений

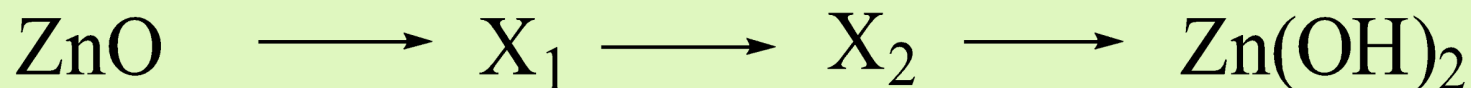


веществами « X_1 » и « X_2 » могут быть
соответственно



A13-4-2009

В схеме превращений

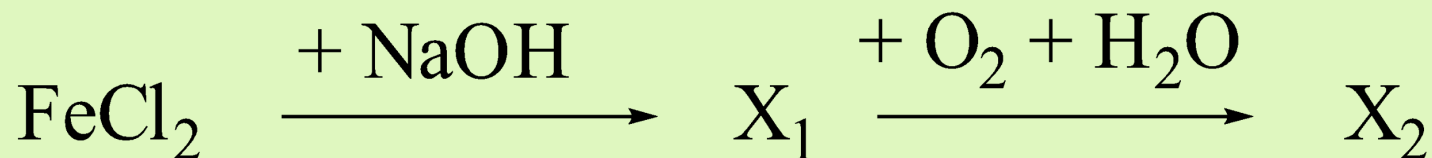


веществами « X_1 » и « X_2 » могут быть
соответственно

- 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

A13-1-2009

В схеме превращений

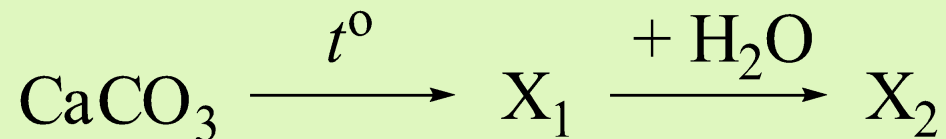


веществом «X₂» является

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

A13-3-2009

В схеме превращений

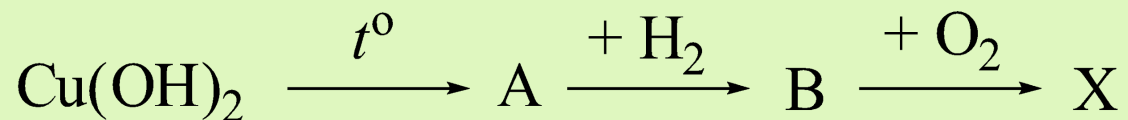


веществом «X₂» является

- 1) **CaO**
- 2) **Ca(OH)₂**
- 3) **Ca(HCO₃)₂**
- 4) **CaH₂**

A13-5-2009

В схеме превращений

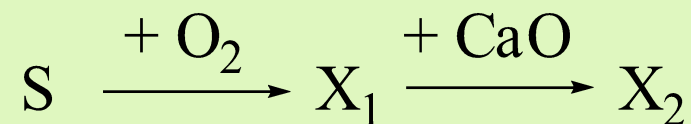


веществом «X» является

- 1) **CuO**
- 2) **Cu**
- 3) **Cu(OH)₂**
- 4) **CuCl₂**

A13-2009-1

- В схеме превращений



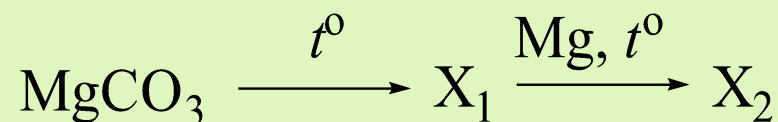
веществом «**X₂**» является

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



A13-2009-2

- В схеме превращений



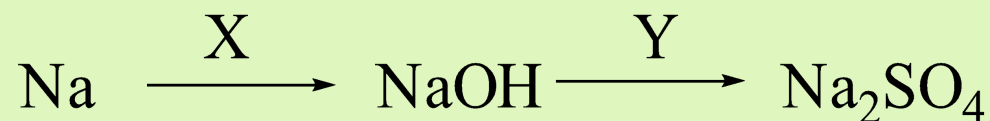
веществом «**X₂**» является

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



A13-2009-3

- В схеме превращений



веществами «X» и «Y» являются:

- 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



A13-2009-4

- В схеме превращений



веществами «X» и «Y» являются:

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



B5-2009-1

Установите соответствие между формулами двух веществ и названием реагента, с которым они могут взаимодействовать

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 |

B5-2009-2

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

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ

А) NaOH и $\text{Be}(\text{OH})_2$

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

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

Г) K_2CO_3 и Na_2SO_3

НАЗВАНИЕ РЕАГЕНТА

1) сульфат калия

2) ацетат натрия

3) бромоводородная кислота

4) оксид азота (II)

5) гидроксид калия

6) медь

B5-2009-3

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

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 , $CuSO_4$