

Nội dung bài viết

1. [Giải bài tập SGK Hóa 9 Bài 12](#)

- 1.1. [Giải Bài 1 trang 41 SGK Hoá 9](#)
- 1.2. [Giải bài 2 Hoá 9 SGK trang 41](#)
- 1.3. [Giải bài 3 SGK Hoá 9 trang 41](#)
- 1.4. [Giải Bài 4 trang 41 SGK Hoá 9](#)

2. [Lý thuyết trọng tâm Hóa 9 Bài 12: Mối quan hệ giữa các loại hợp chất vô cơ](#)

Giải bài tập SGK Hóa 9 Bài 12

Giải Bài 1 trang 41 SGK Hoá 9

Một trong những thuốc thử nào sau đây có thể dùng phân biệt dung dịch natri sunfat và dung dịch natri cacbonat:

- a) Dung dịch bari clorua.
- b) Dung dịch axit clohidric.
- c) Dung dịch chì nitrat.
- d) Dung dịch bạc nitrat.
- e) Dung dịch natri hiđroxit.

Giải thích và viết phương trình hóa học.

Lời giải:

Thuốc thử b), dung dịch axit clohidric.

– Dung dịch HCl tác dụng với Na_2CO_3 cho khí CO_2 bay lên còn Na_2SO_4 không tác dụng.



– Không nên dùng thuốc thử d), dung dịch AgNO_3 . Vì hiện tượng quan sát sẽ không rõ rệt: Ag_2CO_3 không tan và Ag_2SO_4 ít tan.

Giải bài 2 Hoá 9 SGK trang 41

a) Cho các dung dịch sau đây phản ứng với nhau từng đôi một, hãy ghi dấu (x) nếu có phản ứng xảy ra, dấu (0) nếu không có phản ứng:

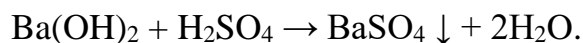
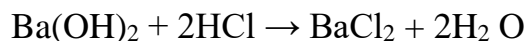
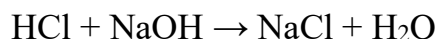
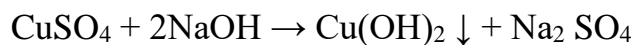
	NaOH	HCl	H ₂ SO ₄
CuSO ₄			
HCl			
Ba(OH) ₂			

b) Viết các phương trình hóa học (nếu có).

Lời giải:

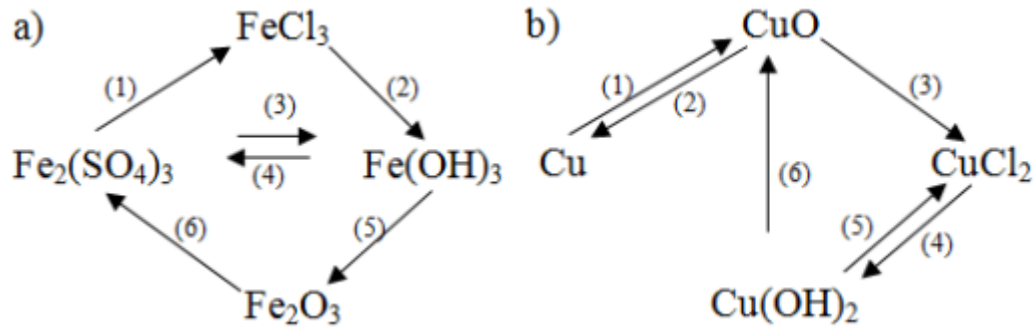
	NaOH	HCl	H ₂ SO ₄
CuSO ₄	x	o	o
HCl	x	o	o
Ba(OH) ₂	o	x	x

b) Phương trình phản ứng:

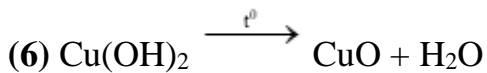
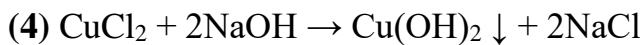
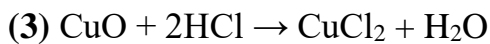
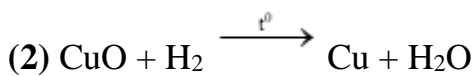
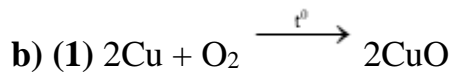
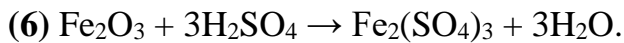
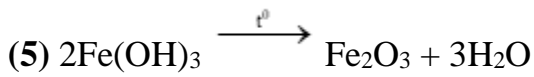
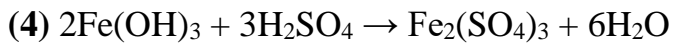
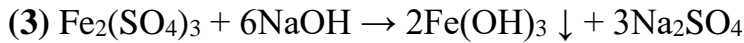
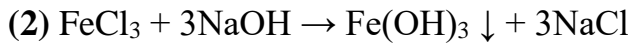
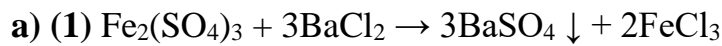


Giải bài 3 SGK Hoá 9 trang 41

Viết phương trình hóa học cho những chuyển đổi hóa học sau:



Lời giải:



Giải Bài 4 trang 41 SGK Hoá 9

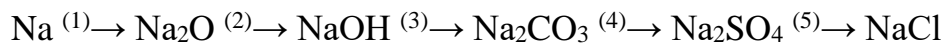
Có những chất: Na_2O , Na , NaOH , Na_2SO_4 , Na_2CO_3 , NaCl .

a) Dựa vào mối quan hệ giữa các chất, hãy sắp xếp các chất trên thành một dãy chuyển hóa.

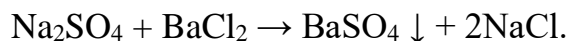
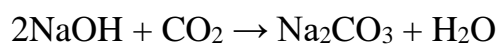
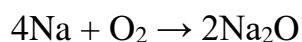
b) Viết các phương trình hóa học cho dãy chuyển đổi hóa học ở câu a.

Lời giải:

a) Dãy chuyển đổi các chất đã cho có thể:



b) Các phương trình hóa học:



Lý thuyết trọng tâm Hóa 9 Bài 12: Mối quan hệ giữa các loại hợp chất vô cơ

Sơ đồ hệ thống mối quan hệ giữa các hợp chất vô cơ:

