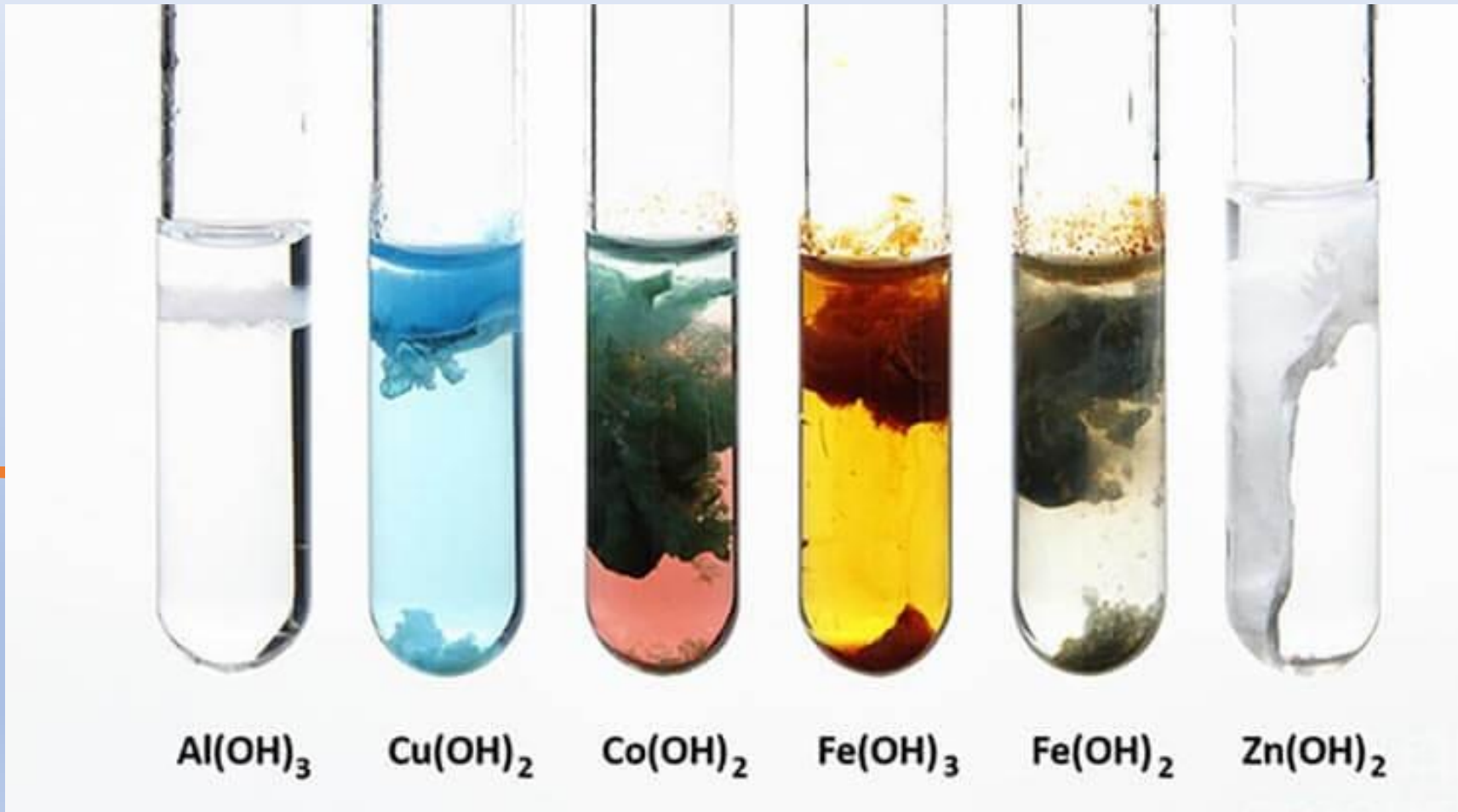


Bài 7: TÍNH CHẤT HÓA HỌC CỦA BASE (BASE)



BASE



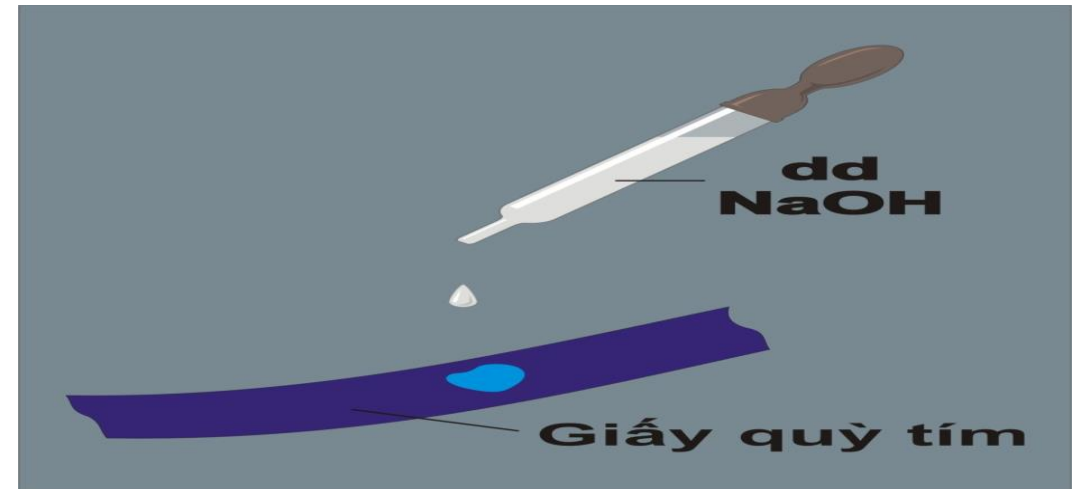
Base tan (Dd Base/ Dd Kiềm):
KOH, NaOH, Ba(OH)₂,
Ca(OH)₂, LiOH...

Base Không tan: Còn lại.

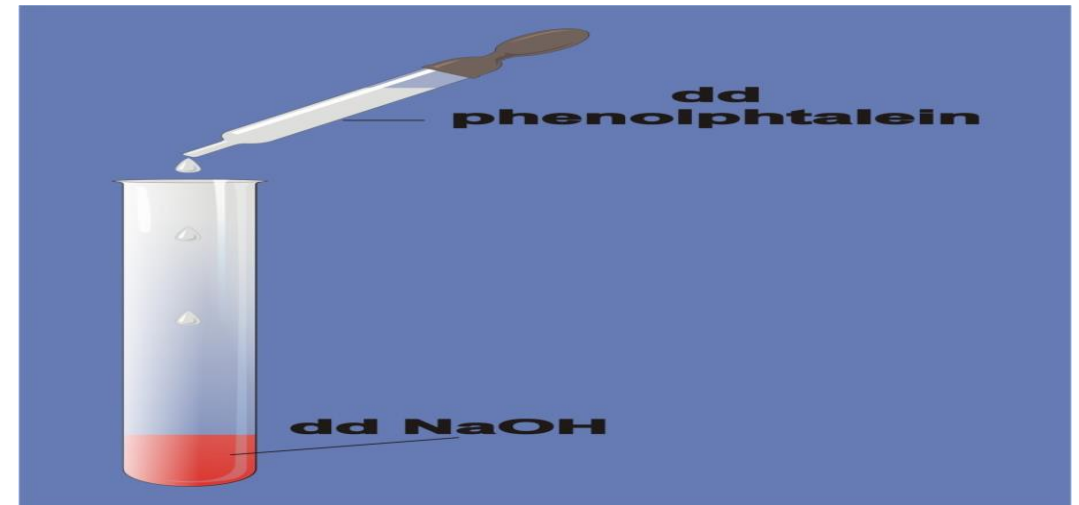
II. TÍNH CHẤT HÓA HỌC

1. Tác dụng của dd base với chất chỉ thị màu

* TN1: Nhỏ 1 giọt dd NaOH lên mẫu quỳ tím. Quan sát sự đổi màu của quỳ tím.



* TN2: Nhỏ 1- 2 giọt dd phenolphthalein không màu dd NaOH vào ống nghiệm có sẵn 1- 2ml dd NaOH. Quan sát sự đổi màu của dd phenolphthalein



~~2~~ 1. Tác dụng của dd base với chất chỉ thị màu

Dung dịch base làm:

- Quỳ tím hoá xanh.
- Dung dịch phenolphthalein không màu → Đỏ.

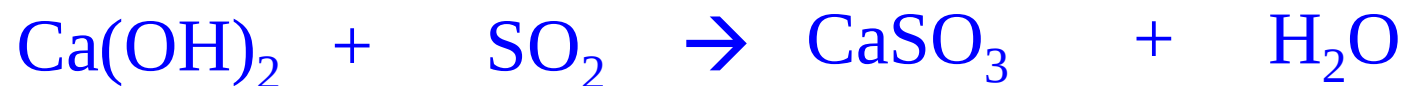
2. Base tác dụng với acid tạo muối + nước

Axit tác dụng với bazơ
(H_2SO_4 và $\text{Cu}(\text{OH})_2$)

2. Tác dụng của dd base với acidic oxide



PTHH:



~~2~~3. Tác dụng của base với acid



→ phản ứng giữa acid với base là phản ứng trung hòa

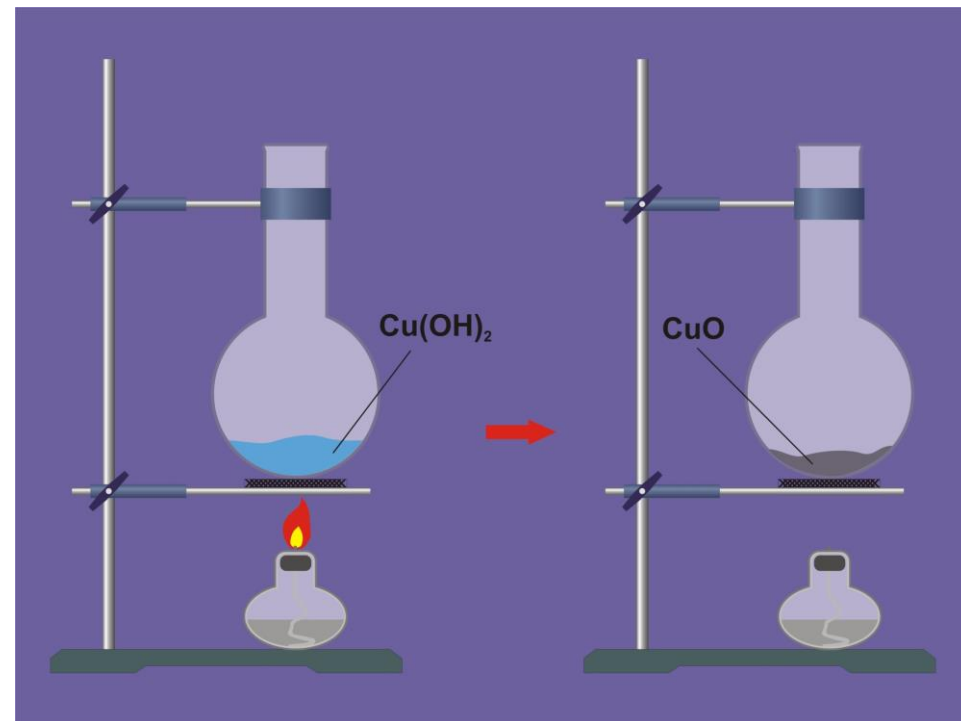
PTHH:



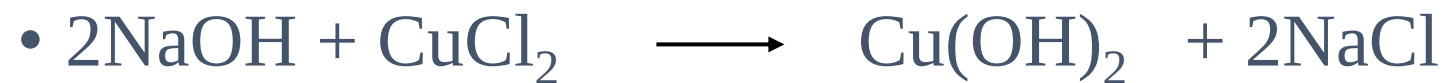
❌ 4. Base không tan bị nhiệt phân huỷ



PTHH:



- ~~5~~ 5. DD Base tác dụng với dd muối $\longrightarrow$ Base mới và muối mới (sẽ học ở bài 9)



I. TÍNH CHẤT HÓA HỌC CỦA BASE

BASE

**Dd base làm đổi màu
chất chỉ thị màu**

Làm quỳ tím -> hóa xanh

**Làm dd phenolphthalein
không màu -> màu đỏ**

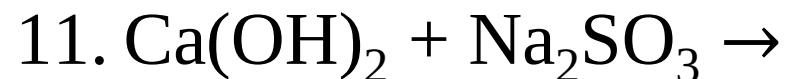
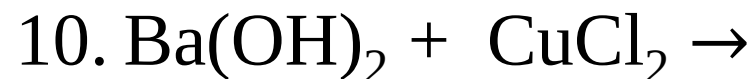
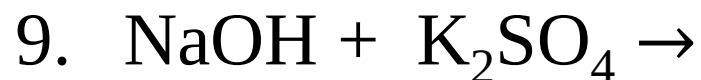
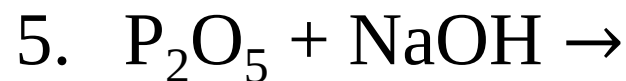
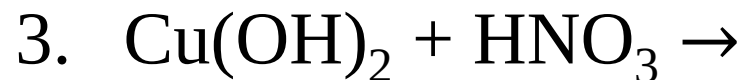
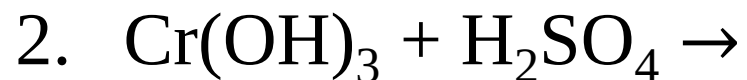
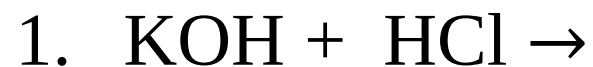
**Base + acid $\rightarrow$ muối + nước
(phản ứng trung hòa)**

Dd base + acidic oxide $\rightarrow$ muối + nước

**Base không tan bị nhiệt phân hủy -> basic oxide +
nước**

**Dd base + dd muối $\rightarrow$ muối mới + base mới
Đk: sản phẩm phải có chất không tan.**

❖ Hoàn thành các PTHH sau:

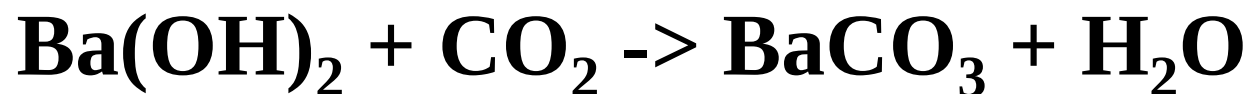
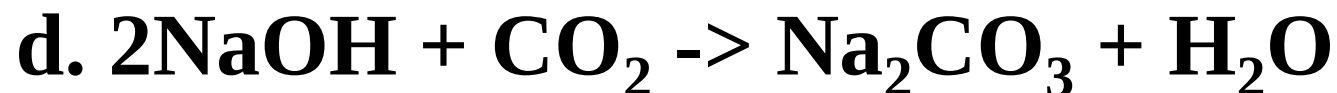
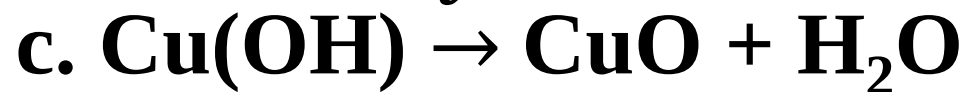
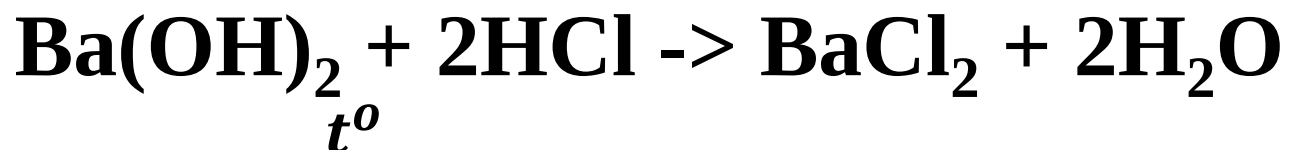
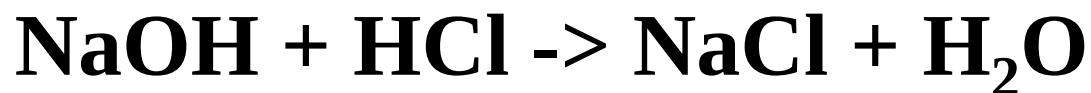


**BT: Có các base sau: $\text{Cu}(\text{OH})_2$, NaOH , $\text{Ba}(\text{OH})_2$.
Hãy cho biết base nào?**

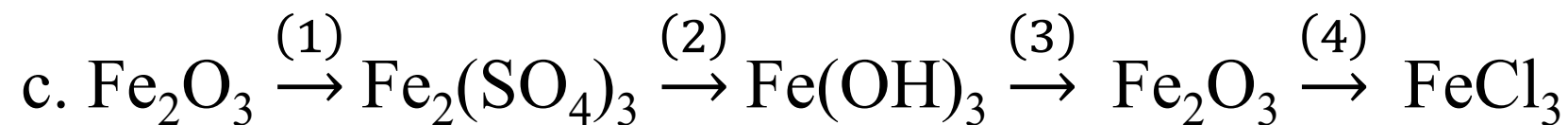
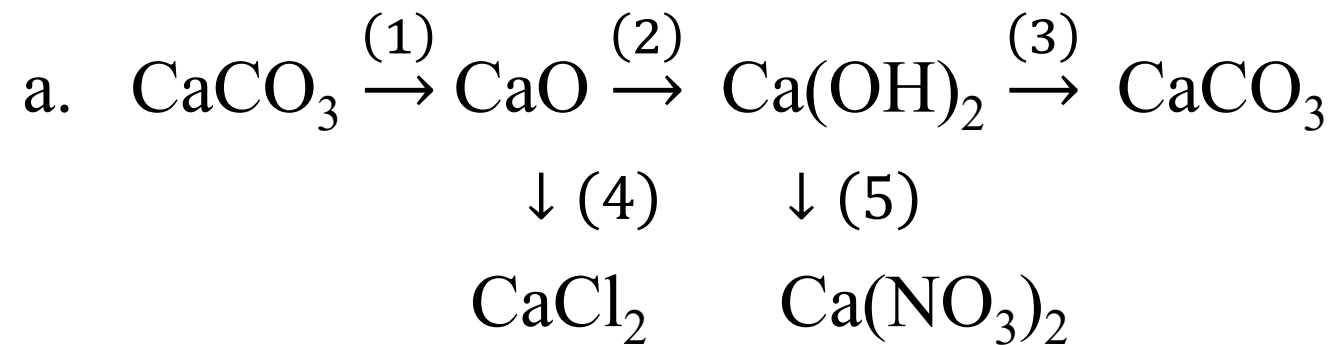
- a. Đổi màu quỳ tím thành xanh
- b. Tác dụng với dd HCl
- c. Bị nhiệt phân hủy
- d. Tác dụng với CO_2

Viết PTHH.

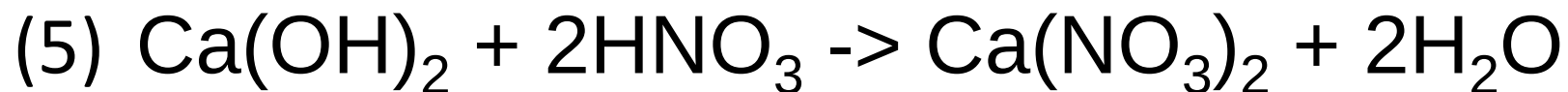
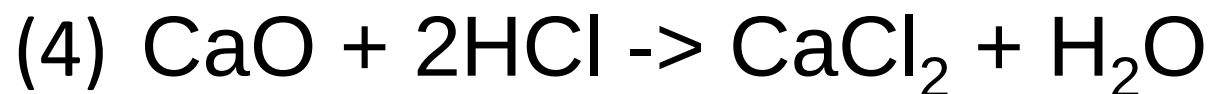
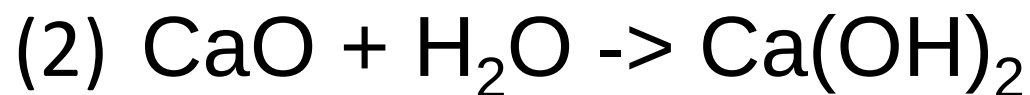
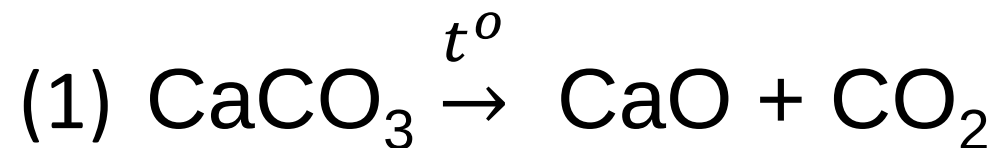
ĐÁP ÁN



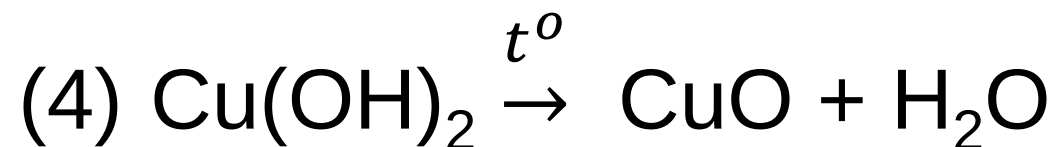
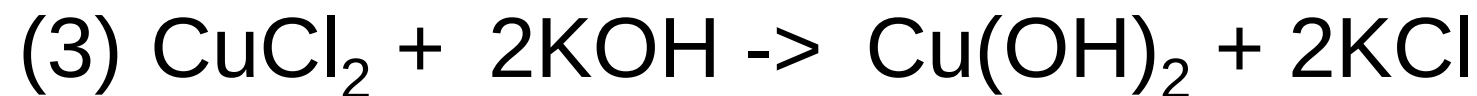
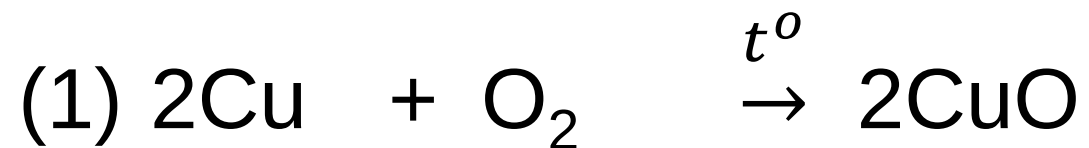
Hoàn thành các chuỗi chuyển hóa sau:



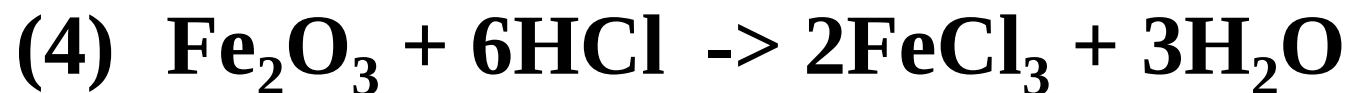
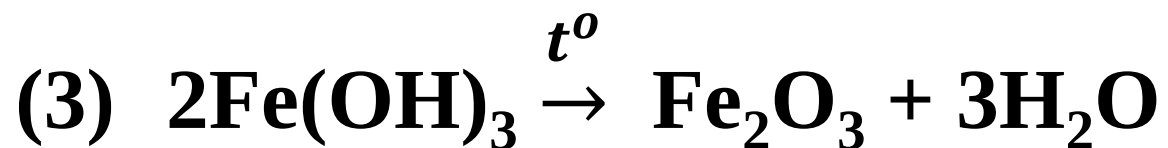
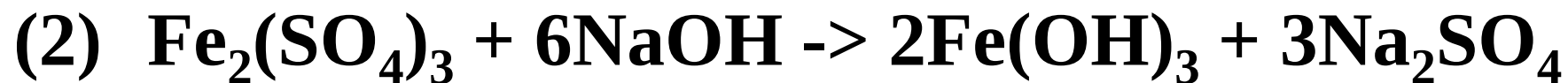
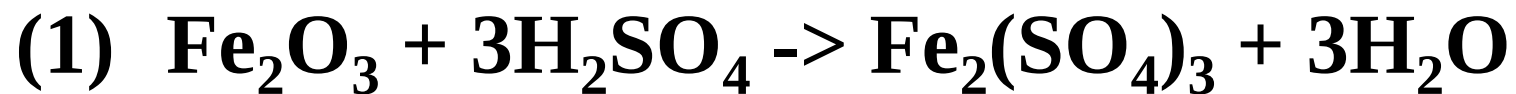
a.



b.



C.



HƯỚNG DẪN HỌC Ở NHÀ

- Học bài cũ.
- Làm các bài tập SGK.
- Chuẩn bị chủ đề: Muối.