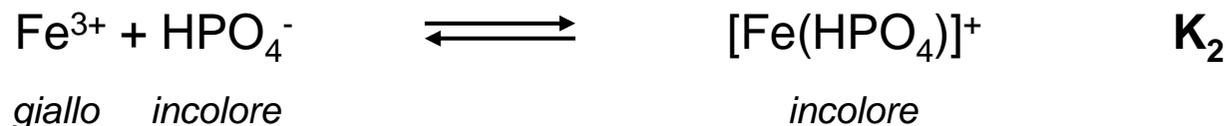
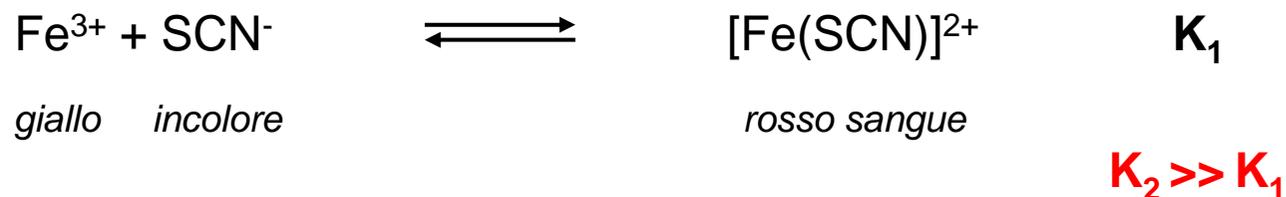


Esperienza n° 2: Principio di Le Chatelier

Prima parte: Equilibri del Ferro(III)



Verificare l'effetto di:

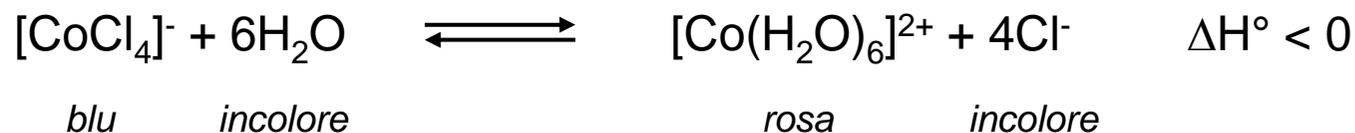
- Aggiunta di KSCN
- Aggiunta di $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$
- Aggiunta di Na_2HPO_4

Registrare la variazione di colore dopo l'aggiunta di ogni reagente

Interpretare i fenomeni osservati sulla base degli equilibri riportati.

Esperienza n° 2: Principio di Le Chatelier

Seconda parte: Equilibri del Cobalto(II)



Verificare l'effetto di:

- Aggiunta di H₂O
- Aggiunta di HCl
- Raffreddamento e/o riscaldamento

Registrare la variazione di colore dopo l'aggiunta di ogni reagente

Interpretare i fenomeni osservati sulla base degli equilibri riportati.

Preparare la relazione

**Nome, Cognome, Data
Corso di Laurea**

Titolo Esperienza

Obiettivo dell'esperienza

Principio teorico

Breve riassunto dei principi teorici che si intendono dimostrare nell'esperienza.

Materiale utilizzato

Breve descrizione della procedura

Descrizione riassuntiva della procedura adottata. Deve contenere tutti i dettagli necessari (pesate e prelievi con tutte le cifre significative del caso, ecc.) ma non i dettagli inutili, che tutti dovrebbero conoscere (funzionamento della propipetta, ecc.).

Calcoli

Riportare tutti i calcoli necessari sia a determinare le quantità teoriche dei reagenti da prelevare che gli eventuali calcoli da eseguire per ottenere i risultati finali.

Risposte

Gran parte delle esperienze riportano alcune domande necessarie alla corretta comprensione degli esperimenti. Riportare le risposte in questa sezione.