

Ví dụ 7. Tinh luyện đồng

Trong công nghiệp, đồng phế liệu hoặc đồng thô được tinh chế bằng phương pháp

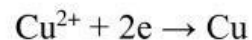
(1).....với anode bằng (2)....., cathode bằng (3)....., dung dịch

(4).....

(5)..... (cực dương)

(8)..... (cực âm)

(6).....



→ (7).....dần bị hoà tan

Quá trình điện phân này được coi như là sự chuyển dời kim loại Cu từ anode (ở dạng

(9).....) về cathode (ở dạng (10).....)

đồng tinh khiết đồng thô điện phân nóng chảy điện phân dung dịch

CuSO₄ trong dung dịch H₂SO₄ anode cathode Cu → 2e + Cu²⁺