Ví dụ 7. Tinh luyện đồng

Trong công nghiệp, đồng phế liệu hoặc đồng thô được tính chế bằng phương pháp (1)……với anode bằng (2)……, cathode bằng (3)……, dung dịch (4)……

(5)…… (cực dương) (8)…… (cực âm)

(6)…… $Cu^{2+} + 2e \rightarrow Cu$

→ (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 $CuSO_4$ trong dung dịch H_2SO_4 anode cathode $Cu \rightarrow 2e + Cu^{2+}$

LIVEWORKSHEETS