

Bài 7 trang 83 SGK Hóa 10

Đề bài:

Lập phương trình phản ứng oxi hóa – khử sau đây theo phương pháp thăng bằng electron:

- Cho MnO_2 tác dụng với dung dịch axit HCl đặc, thu được MnCl_2 , Cl_2 và H_2O .
- Cho Cu tác dụng với dung dịch axit HNO_3 đặc, nóng thu được $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$, NO_2 , H_2O .
- Cho Mg tác dụng với dung dịch axit H_2SO_4 đặc, nóng thu được MgSO_4 , S và H_2O .

Lời giải:

Các phương trình hóa học là:

