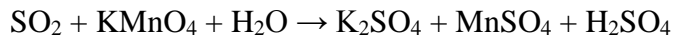


Bài 6 trang 139 SGK Hóa 10

Đề bài:

Dẫn khí SO_2 vào dung dịch KMnO_4 màu tím nhận thấy dung dịch bị mất màu, vì xảy ra phản ứng hóa học sau:

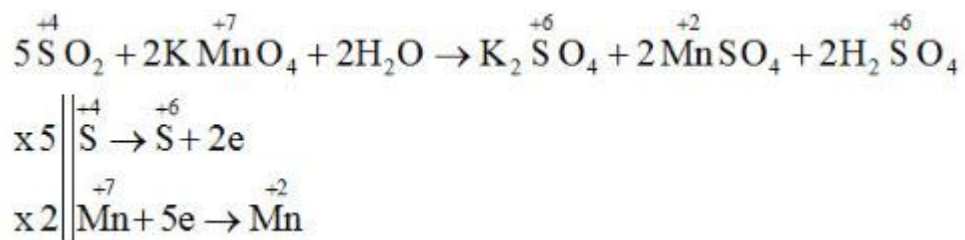


a) Hãy cân bằng phương trình hóa học trên bằng phương pháp thăng bằng electron.

b) Hãy cho biết vai trò của SO_2 và KMnO_4 trong phản ứng trên.

Lời giải:

a,



b) SO_2 nhường e nên là chất khử, KMnO_4 nhận e nên là chất oxi hóa.