

Bài 7 trang 74 SGK Hóa 10

Đề bài:

Xác định số oxi hóa của các nguyên tố trong các hợp chất, đơn chất và ion sau:

- a) H_2S , S , H_2SO_3 , H_2SO_4 .
- b) HCl , HClO , NaClO_2 , HClO_3 , HClO_4 .
- c) Mn , MnCl_2 , MnO_2 , KMnO_4 .
- d) MnO_4^- , SO_4^{2-} , NH_4^+ .

Lời giải:

- a) Số oxi hóa của S trong H_2S , S , H_2SO_3 , H_2SO_4 lần lượt là: -2, 0, 4, 6
- b) Số oxi hóa của Cl trong HCl , HClO , NaClO_2 , HClO_3 , HClO_4 lần lượt là: -1, +1, +3, +5, +7.
- c) Số oxi hóa của Mn trong Mn , MnCl_2 , MnO_2 , KMnO_4 lần lượt là: 0, +2, +4, +7.
- d)

