

Bài 8 trang 76 SGK Hóa 10

Đề bài:

a) Dựa vào vị trí của các nguyên tố trong bảng tuần hoàn, hãy nêu rõ trong các nguyên tố sau đây những nguyên tố nào có cùng cộng hóa trị trong các oxit cao nhất:

Si, P, Cl, S, C, N, Se, Br.

b) Những nguyên tố nào sau đây có cùng cộng hóa trị trong các hợp chất khí với hiđro.

P, S, F, Si, Cl, N, As, Te.

Lời giải:

a) Những nguyên tố có cùng cộng hóa trị trong các oxit cao nhất:

RO_2 R_2O_5 RO_3 R_2O_7 .

Si, C, P, N, S, Se, Cl, Br.

b) Những nguyên tố có cùng cộng hóa trị trong hợp chất khí với hiđro:

RH_4 RH_3 RH_2 RH .

Si, N, P, As, S, Te, F, Cl.