

Bài 7 trang 147 SGK Hóa 10

Đề bài:

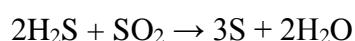
Có thể tồn tại đồng thời những chất sau trong một bình chứa được không?

- a) Khí hiđro sunfua H_2S và khí lưu huỳnh đioxit SO_2
- b) Khí oxi O_2 và khí clo Cl_2
- c) Khí hiđro iotua HI và khí clo Cl_2

Giải thích và viết phương trình phản ứng.

Lời giải:

a) Khí hiđro sunfua H_2S và khí SO_2 không cùng tồn tại trong một bình chứa vì H_2S chất khử mạnh, SO_2 là chất oxi hóa.



b) Khí oxi và khí clo có thể tồn tại trong một bình vì O_2 không tác dụng trực tiếp với Cl_2

c) Khí HI và Cl_2 không tồn tại trong một bình vì Cl_2 là chất oxi hóa mạnh và HI là chất khử mạnh

