

Bài 4 trang 138 SGK Hóa 10

Đề bài:

Hãy cho biết những tính chất hóa học đặc trưng của:

a) Hidro sunfua.

b) Lưu huỳnh đioxit.

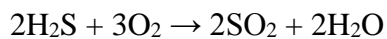
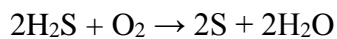
Dẫn ra những phản ứng hóa học để minh họa.

Lời giải:

a) Tính chất hóa học của hidro sunfua.

- Hidro sunfua tan trong nước thành dung dịch axit rất yếu.

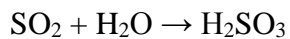
- Tính khử mạnh :



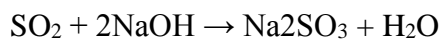
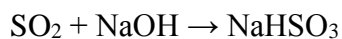
b) Tính chất hóa học của lưu huỳnh đioxit

- Lưu huỳnh đioxit là oxit axit

* SO_2 tan trong nước thành dung dịch axit H_2SO_3 là axit yếu



* SO_2 tác dụng với dung dịch bazơ, tạo nên 2 muối:



- Lưu huỳnh đioxit là chất khử và là chất oxi hóa

