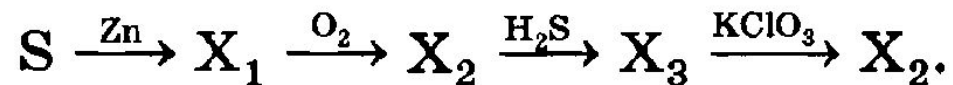


Запишите уравнения реакций переходов, расшифровав неизвестные формулы:



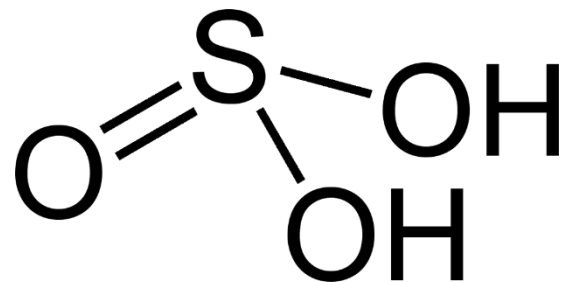
X_1 —; X_2 —; X_3 —

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Соединения серы

16.01.2017

Сернистая кислота и ее соли



Серная кислота

Серная кислота $\square_2 \square_7 \square_2$ (классификационная характеристика):

- 1) по кислороду —
- 2) по водороду —
- 3) по степени диссоциации —
- 4) по прочности —
- 5) по растворимости —
- 6) по летучести —

Физические свойства



Эксикатор

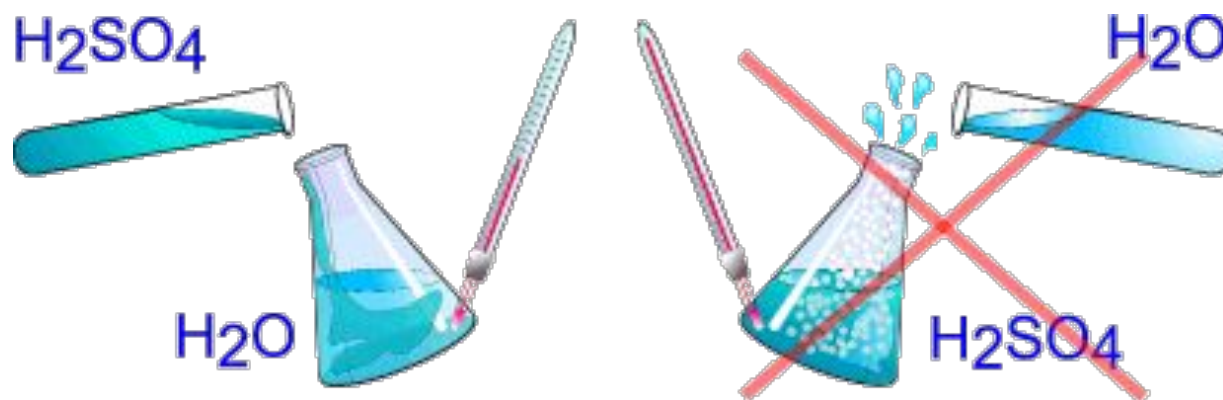
Гигроскопичность – способность отнимать воду



Обугливание



Растворение в воде



Химические свойства

1) с металлами:

.....

4) с солями с образованием \uparrow или \downarrow :

a)

.....

.....

b)

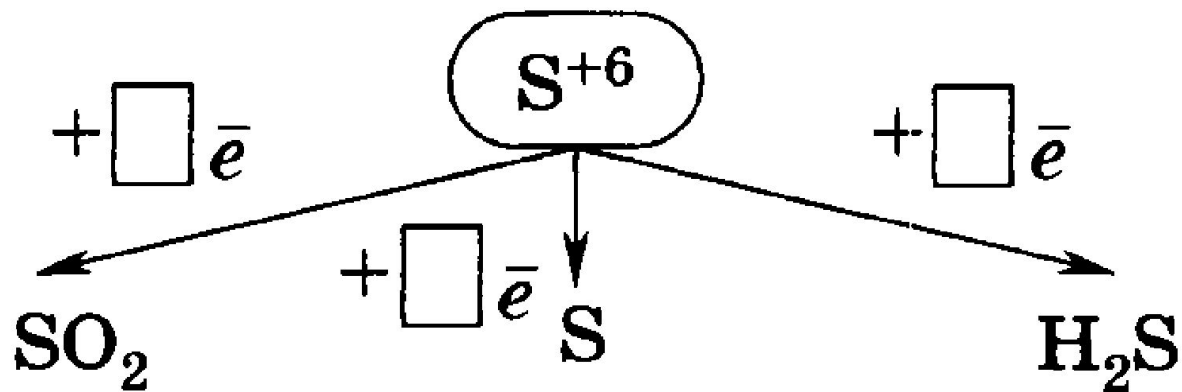
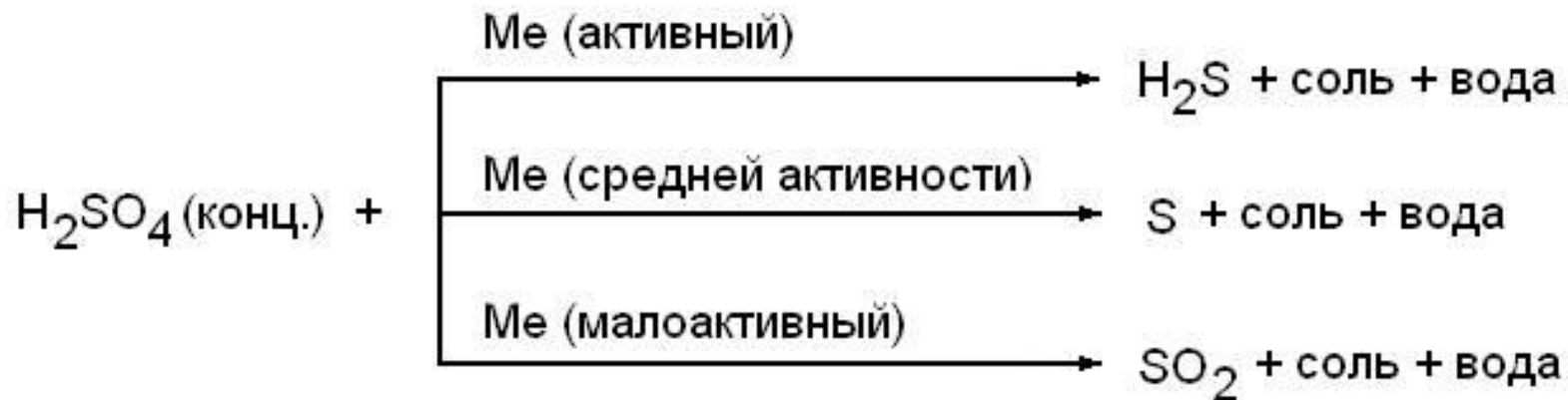
.....

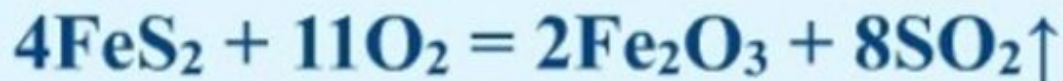
.....

.....

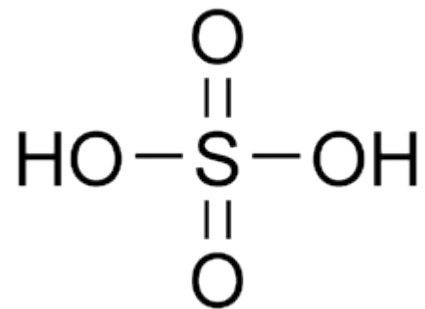
.....

Концентрированная кислота

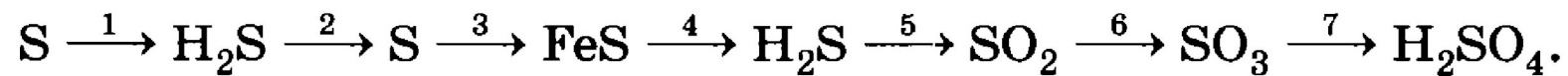




Сульфаты и гидросульфаты



Запишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить превращения по схеме:



Запишите уравнения реакций согласно схеме. Составьте уравнения реакций в молекулярной и ионной формах.

