

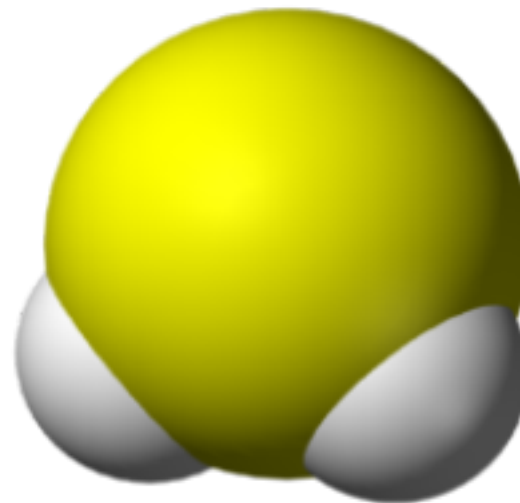
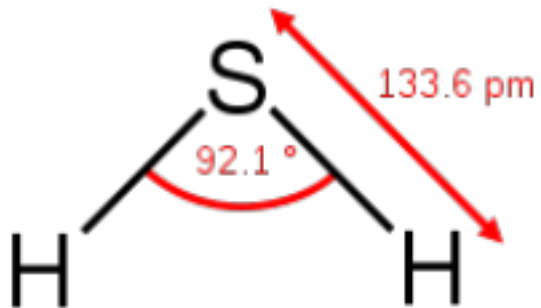
Соединения серы

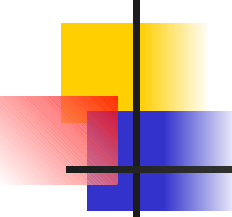


Химия. 9 класс.

Учитель химии МОУ СОШ №1
г. Алексеевки Харченко Е.П.

Сероводорóд, сернистый водород H₂S





Сероводорóд, сернистый водород H₂S

Общие

Систематическое наименование сероводород / hydrogen sulphide

Химическая формула H₂S

Отн. молек. Масса 34.082 а. е. м.

Молярная масса 34.082 г/моль

Физические свойства

Состояние (ст. усл.) бесцветный газ

Плотность 1.5392 г/л г/см³

Термические свойства

Температура плавления -82.30 °C

Температура кипения -60.28 °C

Химические свойства pKa 6.89, 19±2

Растворимость в воде 0.25 (40 °C) г/100 мл

Классификация Рег. номер CAS 7782-79-8