

9 класс химия

Тема: Углерод. Кислотные соединения углерода.

Цель урока

Познакомить со свойствами кислородных соединений углерода, их способами получения и применением.

Ход урока

Познакомиться с презентацией. Прочитать параграф 33 учебник стр.232-240.

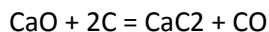
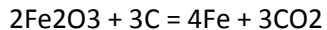
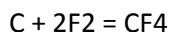
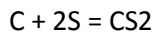
1. Охарактеризуйте положение углерода в ПСХЭ Д.И. Менделеева: (II период, IV группа главная подгруппа).

2. Составьте схему строения атома углерода

3. Определите степень окисления углерода в следующих соединениях: CO₂; CO; Al₄C₃.

4. Выписать химические свойства углерода

5. Дописать уравнения реакции:



Домашнее задание: повторить п.33. ответить на вопросы; прочитайте п.34. выписать все соединения углерода.