

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАГОРЕВШИЙСЯ НАТРИЙ НЕЛЬЗЯ ТУШИТЬ ВОДОЙ

H_2O

SiO_2

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА СЕРНОЙ КИСЛОТЫ

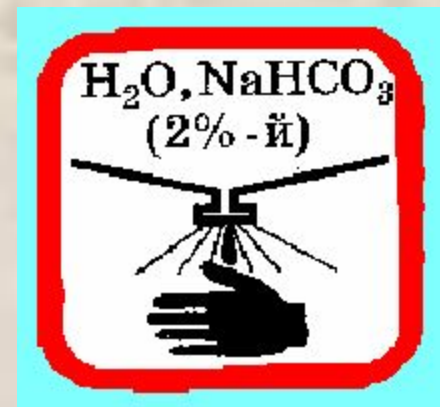
НЕ ЛЕЙ ВОДУ В КИСЛОТУ!

H_2O H_2SO_4

РАБОТА С ЩЕЛОЧАМИ И ФОСФОРНЫМ АНГИДРИДОМ

NaOH **НАДЕВАЙ ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ!** P_2O_5

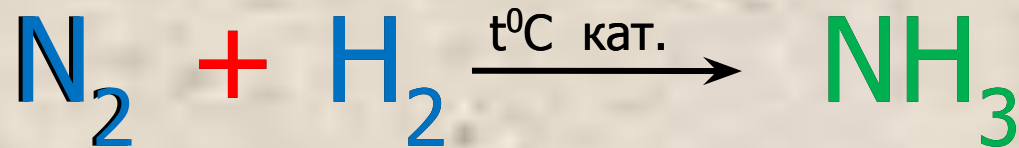
H_2O



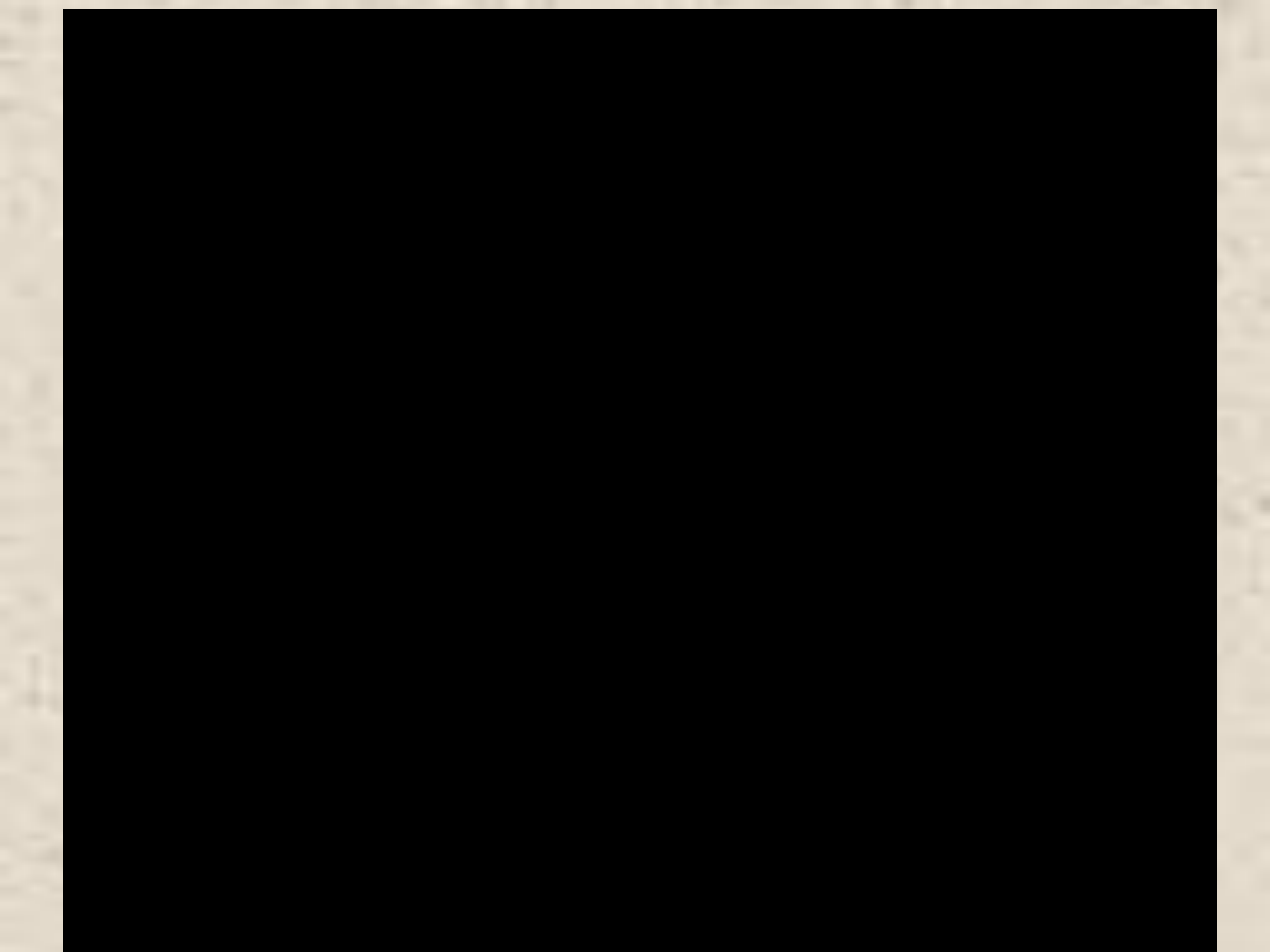
Тема: Уравнения химических реакций.

Уравнение химической реакции – это условная запись химического процесса, посредством химических знаков и символов.

Пример:



- реагирующие вещества
- продукты реакции
- взаимодействие
- условие протекания реакции



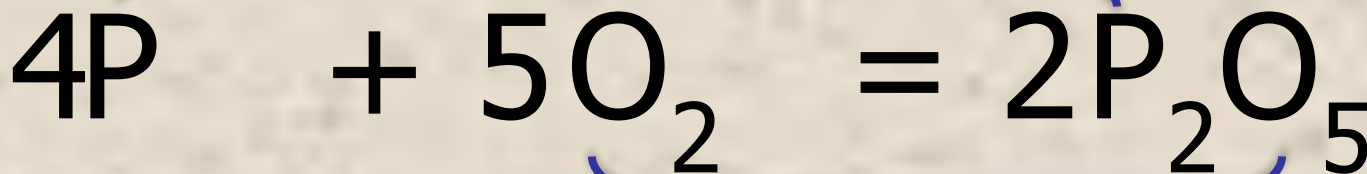
СОСТАВЛЕНИЕ УРАВНЕНИЙ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

Пример: Составить уравнение реакции взаимодействия фосфора и кислорода.

9. Определи: есть ли еще не уравненные (не соединенные) атомы:

- а) Если есть, то вернись к пункту 3.
- б) Если нет, то ВСЁ.

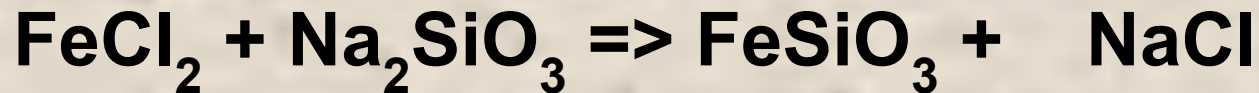
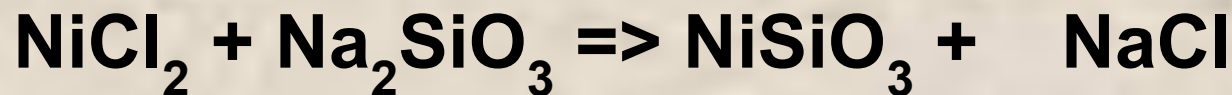
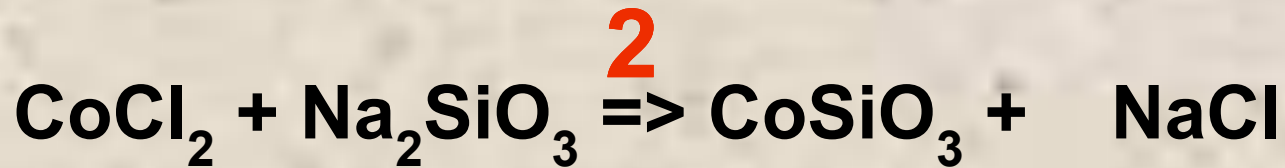
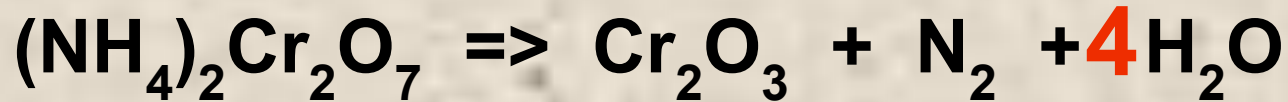
$$4 : 1 = 4 \quad \boxed{4} \quad 4 : 4 = 1$$



$$10 : 2 = 5$$

$$\boxed{10}$$

$$10 : 5 = 2$$



Молодцы!

Спасибо за внимание