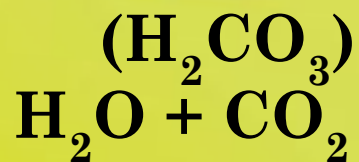


УГОЛЬНАЯ И КРЕМНИЕВАЯ КИСЛОТЫ И ИХ СОЛИ

pptcloud.ru



Угольная кислота

+ щелочь
+ карбонат



Кремниевая
кислота

+ щелочь

Напишите уравнения
соответствующих
реакций в ионном виде

Карбонаты
гидрокарбонаты

+ кислота
при t разлаг.

Силикаты

+ кислота



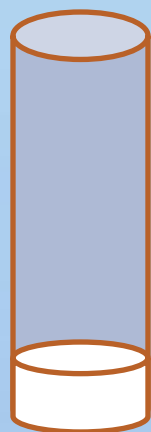
Средняя соль $\xrightarrow{+ \text{кислота}}$ **Кислая соль**
 $\xleftarrow{+ \text{основание}}$

Запишите уравнения реакций, соответствующих схеме

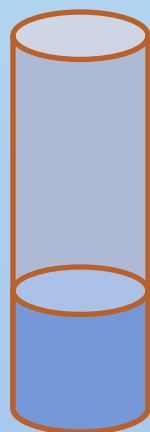


Качественные реакции

на карбонаты,
гидрокарбонаты



CaCO_3



NaHCO_3



мел



Питьевая
сода

на силикаты

Na_2SiO_3



Силикатный клей

Чтобы проверить наличие карбонатов и силикатов необходимо добавить любую кислоту

Качественные реакции

Запишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить превращения:

На углекислый газ



Для реакции 3 и 4 приведите ионные полные и сокращенные ионные уравнения.

раствор Ca(OH)_2 -
известковая вода



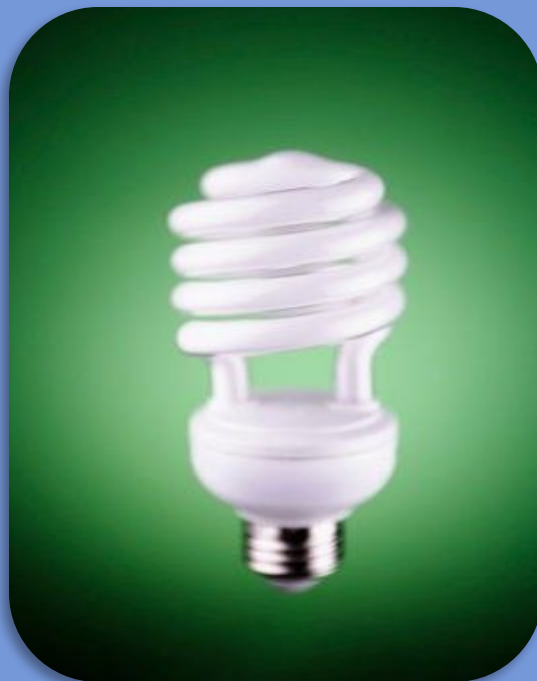
Использование карбонатов и силикатов

Карбонат кальция



Использование карбонатов и силикатов

Карбонат калия



получение тугоплавкого стекла



Использование карбонатов и силикатов

Карбонат натрия

