

ФИ _____ Класс _____ Дата _____

Практическая работа №4
Получение углекислого газа.
Качественная реакция на карбонат-ион

Цель: _____

Реактивы и оборудование: _____

Ход работы:

Установка для получения углекислого газа

Что делали	Что наблюдали	Уравнение реакции
1. В прибор для получения газов внесите 2-3 небольших кусочка мрамора и закрепите в лапке штатива. В воронку налейте немного соляной кислоты, чтобы она покрывала кусочки мрамора.		
2. В отдельную пробирку внесли примерно 20 капель раствора известковой воды. Конец газоотводной трубки прибора опустили в пробирку с известковой водой.		
3. Продолжали пропускать газ через помутневший раствор.		
4. Промыли конец газоотводной трубки в стакане с водой и перенесли в чистую пустую пробирку, опустив трубку до дна пробирки. Собрали газ методом вытеснения воздуха. Зажгли лучинку и внесли её в пробирку. Разобрали установку для получения газа.		

Качественная реакция на карбонат-ион

Что делали	Что наблюдали	Уравнение реакции
1. В одну чистую пробирку налили примерно 2 мл раствора карбоната натрия, в другую - 2 мл раствора карбоната калия. В каждую пробирку добавили 1-2 мл раствора серной кислоты		

Вывод: в ходе данной лабораторной работы мы _____
