

Сульфат железа(II) растворили в растворе нашатырного спирта. Полученный осадок отделили и растворили в избытке концентрированной азотной кислоты, выделился газ бурого цвета. В полученный раствор добавили карбонат калия выделившийся газ собрали и пропускали через раствор гидроксида кальция до прекращения выпадения осадка.