

Иодид меди(I) поместили в концентрированный раствор азотной кислоты, при этом образовался бурый газ, соль и окрашенное простое вещество. Получившуюся соль выделили, высушили и прокалили. Окрашенное простое вещество, образовавшееся в первой реакции, нагрели с концентрированной азотной кислотой. Выделившийся при этом бурый газ смешали с кислородом и пропустили через раствор гидроксида калия. Напишите уравнения четырех описанных реакций.