

Натрий нагрели с кислородом. Полученное твердое вещество обработали подкисленным серной кислотой раствором перманганата калия. Газ, образовавшийся в ходе реакции, прореагировал с пиритом при нагревании. Полученное твердое вещество растворили в растворе иодоводорода. Напишите уравнения четырех описанных реакций.