

Нитрат натрия нагрели с избытком свинца, при этом выделения газа не наблюдалось. Полученная твёрдая смесь частично растворилась в воде. К раствору добавили иодид натрия и подкислили серной кислотой. Образовался тёмный раствор, который обесцвечивается при пропускании газа, выделяющегося в процессе обжиге сульфида железа(II). Напишите молекулярные уравнения четырёх описанных реакций.