

Вариант № 6487

Порошок магния нагрели в атмосфере азота. Полученное твердое вещество растворили в избытке соляной кислоты. К образовавшемуся раствору добавили крепкий раствор щелочи и нагрели до прекращения выделения газа. При пропускании газа над нагретым оксидом свинца (II) цвет твердого вещества изменился с красного на серебристо-серый.

Напишите уравнения четырех описанных реакций.