

Гидрид кальция растворили в воде. Выделившийся газ пропустили над раскаленным порошком оксида меди (II). Образовавшееся твердое вещество растворили при нагревании в концентрированной серной кислоте. Полученную соль выделили и добавили к раствору иодида калия.

Напишите уравнения четырех описанных реакций.