**Приложение № 5 *Задания для самостоятельной работы:***

***Вариант №1 «****Баритова вода» - это концентрированный водный раствор гидроксида бария, содержащий около 1,5 г. этого вещества в 100г воды. Этот реактив применяют для качественного и количественного определения содержания углекислого газа в смеси с другими газами. Запишите уравнение реакции, поясните причины такого выбора.*

***Вариант №2*** *В учебнике русского химика и фармацевта Ивана Ивановича Гизе «Всеобщая химия, изданном в 1813 г., вы сможете прочитать: «При нагревании медный идрат разлагается на омеднённый кислотвор и оводотворенный кислотвор».*

*Как эту фразу перевести на современный химический язык? Запишите уравнения химических реакций.*