**Задания для самостоятельного решения**

1. Элементы А и Б расположены во II периоде и дают соединение,

водный раствор которого окрашивает лакмус в красный цвет. Элемент Б

может реагировать с элементом В, принадлежащим к тому же периоду.

Водный раствор соединения элементов Б и В окрашивает лакмус в синий

цвет. Соединение А и Б реагирует с соединением Б и В, образуя соль, мало

растворимую в воде. Назовите элементы А, Б и В; напишите уравнения

соответствующих реакций.