**Задача 1.** Вычислите рН раствора азотной кислоты концентрации 0,001 моль/л.

**Задача 2.** Вычислите рН раствора гидроксида калия *с* = 0,012 моль/л.

**Задача 3. Р**астворимость Ag3PO4в воде при 20ºС равна 0,0065г л-1. Рассчитайте значение произведения растворимости.

**Задача 4.** Растворимость гидроксида магния Mg(OH)2 при 18 оС равна 1,7∙10–4 моль/л. Найти ПР Mg(OH)2 при этой температуре.