1. Вычислите, какую массу вещества нужно растворить в 400 г воды, чтобы приготовить 10%-ый раствор?
2. Исходя из степени окисления хлора в соединениях HClO; HClO2; HClO3; HClO4, определите, какое из них является только окислителем, только восстановителем и какое может проявлять как окислительные, так и восстановительные свойства. Почему? На основании электронных уравнений расставьте коэффициенты реакции, идущей по схеме: KBr+KBrO3+H2SO4→Br2+K2SO4+H2O. Укажите, кто является окислителем, а кто восстановителем.