По значениям стандартных восстановительных потенциалов решите задачу.

В трех пробирках находится хлорная, бромная и йодная вода. Во все пробирки прибавлен подкисленный (H2SO4) раствор сульфата железа(II). Что будет наблюдаться. Составьте необходимые уравнения реакции.