已知*ϕ*θ(Fe3+/Fe2+) = 0.77 V，*K*θsp (Fe(OH)3) = 2.8×10-39，*K*θsp (Fe(OH)2) = 4.86×10-17，在Fe3+和Fe2+组成的半电池中加入NaOH，达到平衡时保持*c*(OH-) = 1.0 mol•L−1，求此时*ϕ*θ(Fe(OH)3/Fe(OH)2) = ?（9分）