Задача 347

$$\begin{array}{c|c} NaClO + KI + H_2SO_4 \to NaCl + I_2 + K_2SO_4 + H_2O \\ 2I^- - 2\overline{e} \to I_2 & 2 \\ ClO^- + 2H^+ + 2\overline{e} \to Cl^- + H_2O \\ 2 & 1 \\ \end{array} \text{ восстановление}$$

$$\begin{array}{c|c} ClO^- + 2I^- + 2H^+ \to Cl^- + I_2 + H_2O \\ NaClO + 2KI + H_2SO_4 \to NaCl + I_2 + K_2SO_4 + H_2O \\ NaClO - \text{окислитель}; KI - \text{восстановитель} \end{array}$$