Задача 845

$$NH_4OH$$
 Уравнение диссоциации слабого электролита: $C=0,1$ моль/л $NH_4OH \rightleftharpoons NH_4^+ + OH^-$ Степень диссоциации рассчитаем, исходя из приближенной формулы закона $\begin{bmatrix} NH_4^+ \end{bmatrix} - ?$ Оствальда: $CH_4^- = 0$ 0 $CH_4^$

Концентрации ионов:

$$[NH_4^+] = [OH^-] = C \cdot \alpha = 0,1$$
 моль/л $\cdot 0,0134 = 1,34 \cdot 10^{-3}$ моль/л