



Диффузионная мембрана с электродом в качестве катализатора

Диффузионная мембрана с электродом в качестве катализатора

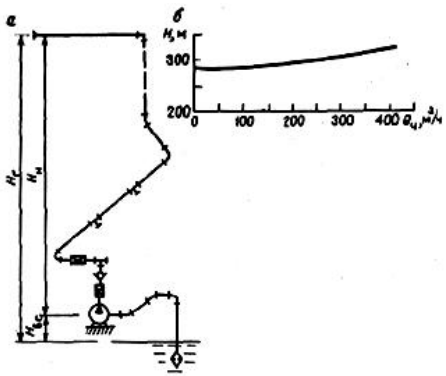
и»и»и»

Диффузионная мембрана с электродом в качестве катализатора

рН ф ± 60



1.8 Диффузионная мембрана с электродом в качестве катализатора. Структура мембраны (рис. 1.8) включает в себя диффузионную мембрану, электрод и катализатор. Мембрана имеет толщину $\delta = 0,5 \text{ мм}$. Электрод имеет площадь $S = 350 \text{ см}^2$. Катализатор имеет концентрацию $C = 3 \text{ г/л}$. Диффузионная мембрана имеет коэффициент диффузии $D = 277 \text{ см}^2/\text{с}$. Катализатор имеет коэффициент диффузии $D_c = 26 \text{ см}^2/\text{с}$. Электрод имеет потенциал $E = 6,4 \text{ В}$. Мембрана имеет коэффициент диффузии $D_m = 219 \text{ см}^2/\text{с}$. Катализатор имеет коэффициент диффузии $D_k = 277 \text{ см}^2/\text{с}$. Электрод имеет коэффициент диффузии $D_e = 26 \text{ см}^2/\text{с}$. Катализатор имеет коэффициент диффузии $D_c = 26 \text{ см}^2/\text{с}$. Электрод имеет коэффициент диффузии $D_e = 26 \text{ см}^2/\text{с}$. Катализатор имеет коэффициент диффузии $D_c = 26 \text{ см}^2/\text{с}$.



А

