## Содержание

1	Эксперемент	2
	1.1 Часть	2

## 1. Эксперемент

## 1.1. Часть

Используя формулу Нерста:

$$E = E_0 - \frac{RT}{Fz} \ln \left( \frac{a_r}{a_o} \right) \tag{1.1}$$

Примем R = 8.81,  $F = 9.64 \cdot 10^4$ , T = 300°F

$$ZnSO_4 \rightarrow Zn^{2+} + SO_4^{2-}$$
 (1.2)  
 $CuSO_4 \rightarrow Cu^{2+} + SO_4^{2-}$  (1.3)

$$CuSO_4 \rightarrow Cu^{2+} + SO_4^{2-} \tag{1.3}$$

Пот таблице стандартный эл. потенциалов  $E_{0Zn}$  =  $-0.763,\ E_{0Cu}$  = 0.337