

Лабораторная работа №89

Результаты измерений:

№	Прибор	Предел подключения с указанием единицы измерения	Число делений на шкале прибора	Цена деления с указанием единицы измерения
1	Вольтметр	1,5В	150	
2	Амперметр	1А	100	
3	Микроамперметр			

Сопротивление нити накала при 0°C $R_0 = \underline{\quad 0,2 \text{ Ом} \quad}$

Температурный коэффициент сопротивления $\alpha = 0,0045 \text{ град}^{-1}$.

№ п/п	U, В	I, А	i, мкА	R, Ом	t, °C	T, К	lgi	lgT
1	0.40	0.36	9.5					
2	0.38	0.34	7.5					
3	0.36	0.33	6.5					
4	0.34	0.32	6.0					
5	0.32	0.32	5.5					
6	0.30	0.31	5.0					
7	0.28	0.30	4.0					
8	0.26	0.29	3.5					
9	0.24	0.28	3.0					
10	0.22	0.27	2.5					
11	0.24	0.28	3.0					
12	0.26	0.29	3.5					
13	0.28	0.30	4.0					
14	0.30	0.31	4.5					
15	0.32	0.31	5.0					
16	0.34	0.32	5.5					
17	0.36	0.33	6.5					
18	0.38	0.34	7.5					
19	0.40	0.36	8.0					
20	0.42	0.37	9.0					