Лабораторная работа	стр
ЛАБОРАТОРНА	Я РАБОТА №8
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭДС И ВНУТР ИСТОЧНИІ	
Цель работы:	
Oğanyı anayıya:	
Оборудование:	
	poururo Mo
Ф.И.О	группа №

Лабораторная работа		стр
	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
Ф.И.О.		группа №

Лабораторная работа	стр
ЭКСПЕРИМЕНТАЛ	БНАЯ ЧАСТЬ
Задание 1. Сборка электрической цеп	и для проведения работы.
Схема	
Задание 2. Измерение разности потен различном сопротивлении	
Цены делений приборов находятся по	формулам
DHO.	
где	
Показация приборов определяются по	формудам
Показания приборов определяются по	формулам
где	
Ф.И.О.	группа №

	аоораторная						crp		
			D.			<u>.</u>			
		Вольт		зультаты і	измерени		метр		
<u>o</u>	Вольтметр Предел Цена Циона Показания				Предел	Амперметр Предел Цена _{Пусата} Показания			
измерений деления ЧИСЛО прибора измерений деления ЧИС.				делений	прибора I (A)				
2									
3									
ļ									
5									
5									
7									
Γ			мах ист	очника от иллиметрово	тока в це	епи.			
Γ		на зажим	мах ист	очника от	тока в це	епи.			

Лабораторная работа	стр.
---------------------	------

Задание 4. Расчет ЭДС, внутреннего сопротивления и тока короткого замыкания гальванической батареи.

Расчетные формулы:

$$r = \frac{U_n - U_m}{I_m - I_n}$$
, $\mathcal{E} = \frac{I_m U_n - I_n U_m}{I_m - I_n}$, $I_{\text{K.3.}} = \frac{\mathcal{E}_{\text{cp}}}{r_{\text{cp}}}$

(m, n – порядковые номера строк из таблицы задания 2).

Результаты вычислений

	TT		Результаты	Вычис	ПСПИИ	TT 6		
	Номера		Наиболее			Наиболее		
No	уравнений,	ç	близкие	ç	r	близкие	r	ı
	из которых	ε (B)	значения	$\mathcal{E}_{\sf cp}$ (B)	(O.5)	значения	$r_{ m cp} \ m (Om)$	<i>I</i> _{κ.3.} (A)
п/п	получен	(R)	\mathcal{E}	(B)	(Ом)	r	(OM)	(A)
	результат		(B)			(Ом)		
1	1 и 2		, ,					
2	1 и 3							
3	1 и 4							
4								
5								
6								
7	2 и 3							
8								
9								
10								
11								
12	3 и 4							
13								
14								
15								
16	4 и 5							
17								
18								
19	5 и 6							
20								
21	6 и 7							

группа № _____

Лабораторная работа	стр
D E D KITH	
Задание 5. Расчет КПД источника тов	ка при различных нагрузках в
цепи	

Расчетная формула: $\eta = \frac{U}{\varepsilon_{cp}} \cdot 100\%$

Результаты измерений и вычислений

№ п/п	U (B)	$\mathcal{E}_{cp}\left(\mathrm{B}\right)$	η (%)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Задание 6. Построение графика зависимости КПД источника от разности потенциалов на зажимах источника $\eta(U)$.

График должен быть построен на миллиметровой бумаге и приклеен.

Вывод.

Ф.И.О. ______ группа № _____