

Obwody DC (prądu stałego)

1. -----	4. -----	Data wykonania: -----
2. -----	5. -----	
3. -----	6. -----	

1. Pomiary w obwodzie dwuoczkowym

Tab.1. Pomiary wielkości elektrycznych w obwodzie dwuoczkowym

E	R_1	R_2	R_3	R_4
$U =$	$U_1 =$	$U_2 =$	$U_3 =$	$U_4 =$
$I =$	$I_1 =$	$I_2 =$	$I_3 =$	$I_4 =$
$P =$	$P_1 =$	$P_2 =$	$P_3 =$	$P_4 =$
	$R_1 =$	$R_2 =$	$R_3 =$	$R_4 =$

I prawo Kirchoffa	II prawo Kirchoffa		Układ równań
	I oczko	II oczko	
			{

2. Pomiary rezystancji

Tab.2. Rezystancja w układzie poprawnie mierzonego napięcia

	U	I	Zakres woltomierza	R_V	R_X	R'_X	δ
	V	mA	V	Ω	Ω	Ω	--
R_1							
R_1							
R_2							
R_2							

Tab.3. Rezystancja w układzie poprawnie mierzonego prądu

	U	I	Zakres amperomierza	R_A	R_X	R'_X	δ
	V	mA	mA	Ω	Ω	Ω	--
R_1							
R_1							
R_2							
R_2							

Tab.4. Pomiary rezystancji metodą mostkową

		Rezystancja żarówki w temperaturze pokojowej	Rezystancja rozgrzanej żarówki
R	Ω		

3. Wyznaczanie parametrów źródła

Tab.5. Tabela pomiarów w układzie pracy jałowej i zwarcia

		Pomiar w stanie	
		jałowym	zwarcia
U	V		0
I	mA	0	

Tab.6. Tabela pomiarów źródła napięcia

$U_z = \dots\dots\dots$ V		$U > \frac{1}{2} U_z$		$U = \frac{1}{2} U_z$	$U < \frac{1}{2} U_z$	
R_{ob}	Ω					
U	V					
I	mA					
P	W					

Podpis prowadzącego: