

Obwody DC (prądu stałego)

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

1. Pomiary prądów i napięć w obwodzie rozgałęzionym

Wielkości elektryczne	U_Z	U_1	I_1	R_1	U_2	I_2	R_2	U_3	U_4	R_3	R_4	I_3
Jednostki	V	V	mA	Ω	V	mA	Ω	V	V	Ω	Ω	mA
Wartości wyznaczone z pomiarów												
Wartości obliczone na podstawie danych w punkcie 9												

2. Pomiary rezystancji

Tab2. Tabela pomiarowa rezystancji w układzie poprawnie mierzonego napięcia

Mierzony rezystor	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							

Tab3. Tabela pomiarowa rezystancji w układzie poprawnie mierzonym prądem

Mierzony rezystor	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							

Tab4. Tabela pomiarów szacujących wpływ temperatury na wartość oporności przewodników

Metoda pomiaru	Pomiar mostkowy rezystancji żarówki w temperaturze pokojowej	Pomiar mostkowy rezystancji rozgrzanej żarówki
R		

3. Wyznaczanie parametrów źródła

Tab5. Tabela pomiarów układu jałowego i zwarcia

Wielkość mierzona	Jednostka	Wynik pomiaru w stanie:	
		jałowym	zwarcia
U_Z	V		
I	mA		

Tab6. Tabela pomiarów źródła napięcia

Wielkość mierzona	Jednostka	dla: $U > \frac{1}{2} U_Z$	$U = \frac{1}{2} U_Z$	dla: $U < \frac{1}{2} U_Z$
R_{ob}	Ω			
U	V			
I	mA			
P	W			

Podpis prowadzącego: