

Protokół pomiarowy
Laboratorium Podstaw Elektrotechniki
w Katedrze Inżynierii Komputerowej i Elektrycznej

Ćwiczenie laboratoryjne nr 1
 Temat ćwiczenia: **Pomiary w obwodach prądu stałego**

Termin odrabiania zajęć (data / godzina)	Skład grupy laboratoryjnej
	1.
	2.
	3.
	4.
Wydział	5.
Grupa dziekańska	

1.1. Sprawdzenie I i II prawa Kirchhoffa

a) tabela wartości rezystancji rezystorów włączonych w obwód

R₁	R₂	R₃	R₄
Ω	Ω	Ω	Ω

b) tabela wyników

	U	I₁	I₂	I₃	U₁	U₂	U₃	U₄
	V	A	A	A	V	V	V	V
Pomiar								
Obliczenia								

1.2. Łączenie oporów

a) tabela wartości rezystancji rezystorów włączonych w obwód

R₁	R₂	R₃
Ω	Ω	Ω

b) tabela wyników

Układ	Pomiary						Obliczenia				
	U_{AC}	U_{AB}	U_{BC}	I₁	I₂	I₃	R₁	R₂	R₃	R_Z	R_{Zobl}
	V	V	V	A	A	A	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω
a											
b											
c											

a – połączenie szeregowe R₁ i R₃

b – połączenie równoległe R₂ i R₃

c – połączenie mieszane R₁, R₂ i R₃

1.3. Badanie odbiornika liniowego

a) tabela wyników

Lp.	Pomiary			Obliczenia	
	U	I	P	R	U·I
	V	A	W	Ω	W
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

1.4. Badanie odbiornika nieliniowego

b) tabela wyników

Lp.	U	I	P	R
	V	A	W	Ω
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

1.5. Spis mierników i przyrządów

Termin odrabiania zajęć	Podpis prowadzącego
-------------------------	---------------------