

Protokół pomiarowy
Laboratorium Podstaw Elektroniki
w Katedrze Inżynierii Komputerowej i Elektrycznej

Zajęcia laboratoryjne nr 3
 Temat ćwiczenia: **STABILIZATORY NAPIĘCIA STAŁEGO**

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

3.1. Badanie stabilizatora parametrycznego z diodą Zenera

1. Pomiar charakterystyk napięciowych

Tab. 3.1

Lp.	U_1 V	I_1 mA	I_3 mA	U_2 V	I_2 A
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

2. Pomiar charakterystyk obciążenia

Tab. 3.2

Lp.	U_1 V	I_1 mA	I_3 mA	U_2 V	I_2 mA	η %
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						

3.2. Badanie stabilizatora monolitycznego

1. Pomiar charakterystyk napięciowych

Tab. 3.3

Lp.	U_1	I_1	U_2	I_2
	V	mA	V	A
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

2. Pomiar charakterystyk obciążenia

Tab. 3.4

Lp.	U_1	I_1	U_2	I_2	η
	V	mA	V	mA	%
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

3.3. Spis mierników i przyrządów

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