

Protokół pomiarowy
Laboratorium Podstaw Elektroniki
w Katedrze Inżynierii Komputerowej i Elektrycznej

Zajęcia laboratoryjne nr 12

Temat ćwiczenia: **ELEKTRONICZNA PRZETWORNICA NAPIĘCIA**

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

12.1. Pomiary charakterystyk U_2 ; I_2 ; $P_2 = f(E)$ żarówki dla napięcia zmieniającego się sinusoidalnie

Tabela 12.1.

Lp.	U_1 V	U_2 V	I_2 A	P_2 W	E Lx	R Ω
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

12.2. Badania wpływu zmian napięcia zasilającego na pracę przetwornicy

Tabela 12.2.

Lp.	Pomiary						Ustalenia			Oblicz.
	U_1 V	I_1 A	P_1 W	U_2 V	f_2 kHz	E Lx	U_2 V	I_2 A	P_2 W	U_2 / U_1 -
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

12.3. Badania wpływu zmian obciążenia na pracę przetwornicy

Tabela 12.3.

Lp.	Pomiary					Obliczenia	
	U_1	I_1	P_1	U_2	f	k_v	U_2
	V	A	W	V	kHz	-	V
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

12.4. Spis mierników i przyrządów

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