

Protokół pomiarowy
Laboratorium Podstaw Elektroniki
w Katedrze Inżynierii Komputerowej i Elektrycznej

Zajęcia laboratoryjne nr 7
 Temat ćwiczenia: **WZMACNIACZ OPERACYJNY**

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

7.1. Wyznaczenie charakterystyki statycznej wzmacniacza

a) wzmacniacz liniowy odwracający

Tab. 7.4

$R_1 = \dots\dots\dots \text{k}\Omega$; $R_2 + R_{\text{dekadowy}} = \dots\dots\dots \text{k}\Omega$					
$U_{\text{WEN}} = 0 \text{ V}$			$U_{\text{WEN}} = \dots\dots\dots \text{V}$		
Lp.	U_{WEO}	U_{WY}	Lp.	U_{WEO}	U_{WY}
	V	V		V	V
1.			1.		
2.			2.		
3.			3.		
4.			4.		
5.			5.		
6.			6.		
7.			7.		
8.			8.		
9.			9.		
10.			10.		
11.			11.		
12.			12.		

b) wzmacniacz liniowy nieodwracający

Tab. 7.5

$R_1 = \dots\dots\dots \text{k}\Omega$; $R_2 + R_{\text{dekadowy}} = \dots\dots\dots \text{k}\Omega$					
$U_{\text{WEO}} = 0 \text{ V}$			$U_{\text{WEO}} = \dots\dots\dots \text{V}$		
Lp.	U_{WEN}	U_{WY}	Lp.	U_{WEN}	U_{WY}
	V	V		V	V
1.			1.		
2.			2.		
3.			3.		
4.			4.		
5.			5.		
6.			6.		
7.			7.		
8.			8.		
9.			9.		
10.			10.		
11.			11.		
12.			12.		

7.2. Pomiar wzmocnienia napięciowego wzmacniacza w układzie z otwartą pętlą

Lp.	Przypadek	U_{WEN}	U_{WEO}	U_{WY}
		V	V	V
1.	$U_{WEN} > U_{WEO}$			
2.	$U_{WEN} < U_{WEO}$			

7.6. Badanie układu różniczkującego

Tab. 7.X1

Lp.	Przebieg wejściowy	Przebieg wyjściowy
1.		
2.		
3.		

7.7. Badanie układu całkującego

Tab. 7.X2

Lp.	Przebieg wejściowy	Przebieg wyjściowy
1.		
2.		
3.		

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