

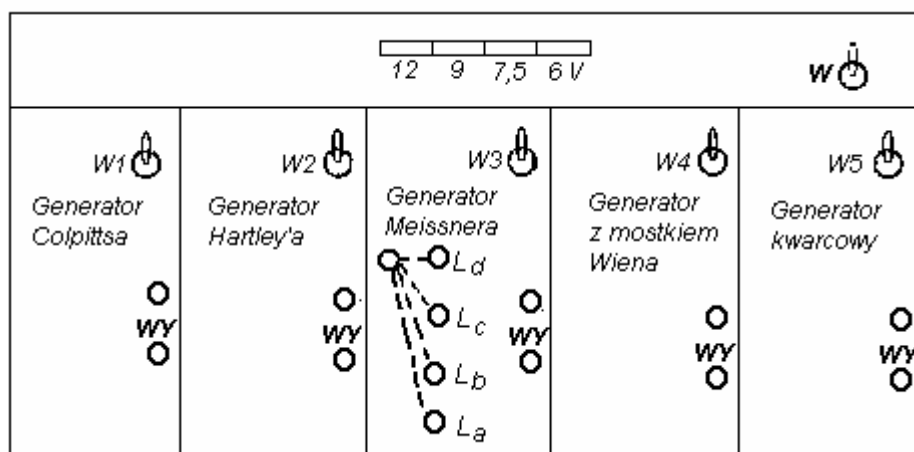
Protokół pomiarowy
Laboratorium Podstaw Elektroniki
w Katedrze Inżynierii Komputerowej i Elektrycznej

Zajęcia laboratoryjne nr 8
 Temat ćwiczenia: **GENERATORY ELEKTRONICZNE**

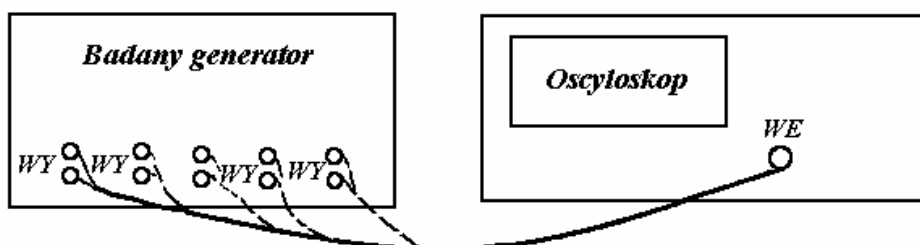
Termin odrabiania zajęć (data / godzina)	Skład grupy laboratoryjnej	
	1.	
Wydział Grupa dziekańska	2.	
	3.	
	4.	
	5.	

Wykonanie ćwiczenia

8.1. Układ pomiarowy generatorów



Rys. 1. Widok płyty stanowiska do badania generatorów



Rys. 2. Układ połączeń badanego generatora z oscyloskopem

8.2. Tabela pomiarów

Tabela 8.1.

Generator	Parametry obwodu rezonansowego	Częstotliwość drgań generatora na podstawie	
		obliczeń	przebiegu $u = f(t)$
Colpittsa	$L = 3 \text{ mH};$ $C_1 = 36 \text{ nF};$ $C_2 = 0,18 \text{ nF}$		
Hartley'a	$L_1 = 11,8 \text{ mH};$ $L_2 = 1,8 \text{ mH};$ $C = 33 \text{ }\mu\text{F}$		
Meissnera	$L_a = 2,4 \text{ }\mu\text{H};$ $C = 1 \text{ }\mu\text{F}$		
	$L_b = 3,3 \text{ }\mu\text{H};$ $C = 1 \text{ }\mu\text{F}$		
	$L_c = 4,8 \text{ }\mu\text{H};$ $C = 1 \text{ }\mu\text{F}$		
	$L_d = 6. \text{ }\mu\text{H};$ $C = 1 \text{ }\mu\text{F}$		
Z mostkiem Wiena	$R = 24 \text{ k}\Omega;$ $C = 560 \text{ pF}$		
Kwarcowy			

8.3. Spis mierników i przyrządów

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