

Byczko Maciej Malek Jan Maziec Michał	Prowadzący: Mgr Inż. Monika Prucnal	Numer ćwiczenia 1
Grupa nr. 1	Temat ćwiczenia: Oscyloskop	Ilość punktów:
Tydzień Nieparzysty Godzina 11:15-13:00	Data wykonania ćwiczenia: 10 marca 2020	

1 Część teoretyczna i opisowa

1.1 cel ćwiczenia

Celem ćwiczenia jest zapoznanie się z obsługą oscyloskopu, Obserwacja zmian częstotliwości bądź amplitudy w zależności od napięcia i natężenia prądu

1.2 wstęp teoretyczny

——— tutaj znajdzie się wstęp teoretyczny ———

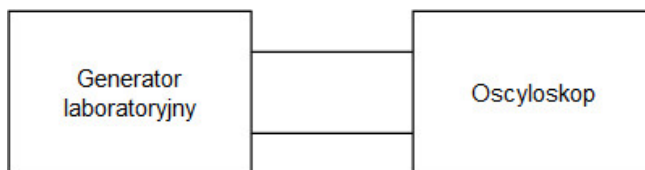
1.3 spis przyrządów

Przyrząd	Niepewność (parametry)
Voltomierz	$\pm 0.5V$
Oscyloskop	Zależy

1.4 przebieg ćwiczenia

- Podłączenie oscyloskopu do generatora laboratoryjnego
- Włączenie zasilania w urządzeniach
- Ustawienie skali w oscyloskopie
- Odczytanie wartości zmierzonych

1.5 schemat pomiarowy



Rysunek 1: schemat pomiarowy

1.6 wzory

Brak wzorów w danym doświadczeniu

2 Pomiary i obliczenia

2.1 Pomiary

Wartość napięcia Nr. Pomiaru	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1V	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3
3V	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
5V	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
10V	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
12V	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4	4.1	4.2	4.3	4.4

2.2 Obliczenia

3 Wyniki i Wnioski