

Byczko Maciej Malek Jan Maziec Michał	Prowadzący: Mgr Inż. Monika Prucnal	Numer ćwiczenia 1
Grupa nr. 1	Temat ćwiczenia: Narzędzia pomiarowe	Ilość punktów:
Tydzień Nieparzysty Godzina 11:15-13:00	Data wykonania ćwiczenia: 20 marca 2020	

## 1 Część teoretyczna i opisowa

### 1.1 cel ćwiczenia

Celem ćwiczenia jest poznanie i pomiar cech prądu stałego, jego napięcia, natężenia i rezystancji.

Używając wykonanych pomiarów możemy poznać niepewności pomiarowe oraz potwierdzić działanie prawa Ohma.

### 1.2 Wstęp teoretyczny

### 1.3 program poszczególnych pomiarów

#### 1. Pomiar analogowy napięcia

(a)

#### 2. Pomiar cyfrowy napięcia

(a)

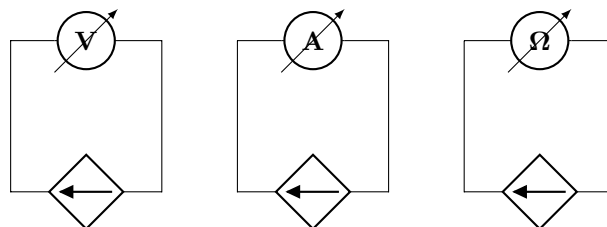
#### 3. Wzorzec rezystancji

(a)

### 1.4 spis przyrządów

Nr.	Przyrząd	Model	Klasa przyrządu
1.	Zasilasz	TYP 5121	—
2.	Woltomierz analogowy	LM-3	0.5
3.	Woltomierz cyfrowy	UT803	—
4.	Amperomierz analogowy	LM-3	0.5
5.	Amperomierz cyfrowy	UT803	—
6.	omomierz	UT803	—

#### 1.4.1 Schematy pomiarowe



Układy pomiarowe

### 1.5 przebieg ćwiczenia

- 
- 
- 
- 

### 1.6 wzory

## 2 Pomiary i obliczenia

### 2.1 Doświadczenie 1

#### 2.1.1 Pomiary

Nr. pomiaru	Zakres pomiaru[V]	Wskazania podziałki[max. 75 działek]	Wyniki pomiaru[V]
1.	30	6	2.4
2.	15	11	2.2
3.	7.5	23	2.3
4.	3	58	2.32

### 2.2 Obliczenia

## 3 Wyniki i Wnioski