

Technikum Łączności nr 14			
Pomiary elektryczne i elektroniczne			
Ćw. C	Temat: <b>Sprawdzanie Prawa Ohma.</b>		
Imię i nazwisko		Klasa	Data wykonania ćwiczenia
Ocena za przygotowanie do ćwiczenia /Podpis nauczyciela		Ocena za wykonanie ćwiczenia /Podpis nauczyciela	Ocena za sprawozdanie
			Suma punktów / Podpis nauczyciela

1. Narysuj schemat układu pomiarowego.
2. Zestaw układ pomiarowy.
3. Przeprowadź pomiary prądu  $I$  przy  $R = \text{const.}$  przy zmieniającej się wartości napięcia  $U$ .
4. Wyniki pomiarów zestaw w tabeli.

	U	V						
R =	$\Omega$	Zakres amp.	mA					
		Stała amp.	mA/dz					
		Wychylenie	dz					
		Prąd	mA					
R =	$\Omega$	Zakres amp.	mA					
		Stała amp.	mA/dz					
		Wychylenie	dz					
		Prąd	mA					
R =	$\Omega$	Zakres amp.	mA					
		Stała amp.	mA/dz					
		Wychylenie	dz					
		Prąd	mA					

5. Przeprowadź pomiary prądu  $I$  przy  $U = \text{const.}$  dla różnych wartości rezystancji  $R$ .

	R	$\Omega$						
U=	V	Zakres amp.	mA					
		Stała amp.	mA/dz					
		Wychylenie	dz					
		Prąd	mA					
U=	V	Zakres amp.	mA					
		Stała amp.	mA/dz					
		Wychylenie	dz					
		Prąd	mA					

6. Sporządź wykresy  $I = f(U)$  przy  $R = \text{const.}$  oraz  $I = f(R)$  przy  $U = \text{const.}$
7. Podaj wnioski własne.