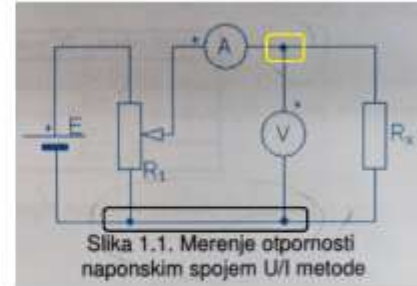
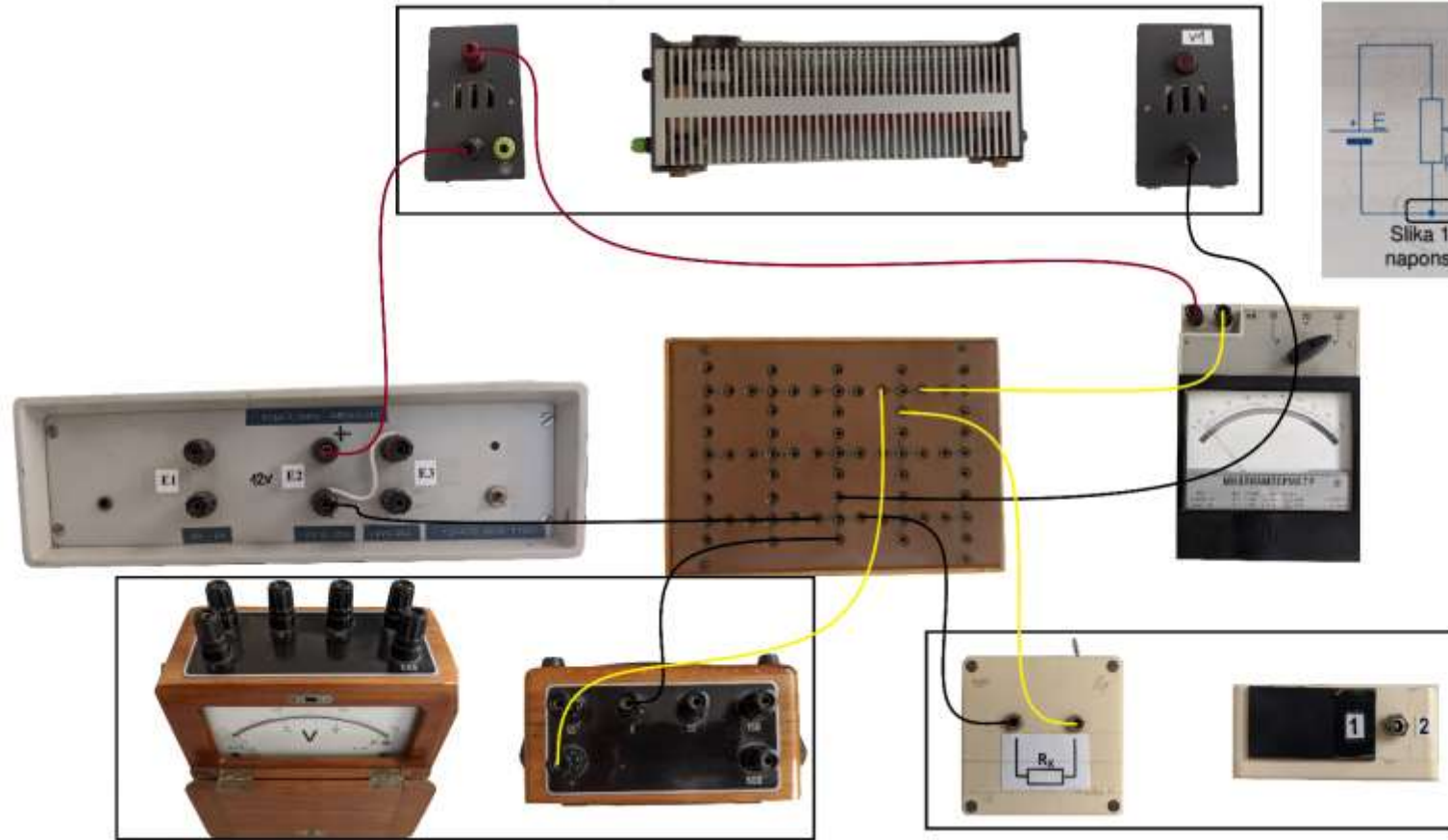


Slika 1.1. Merenje otpornosti naponskim spojem U/I metode



Slika 1.1. Merenje otpornosti naponskim spojem U/I metode

U	V	1	2	3	4	5	6
I_1	mA	1.7	3.3	4.9	6.6	8.1	9.7
R_{X1m}	Ω						
I_2	mA	6.8	13.2	20.4	26.8	33.6	39.6
R_{X2m}	Ω						
I_3	mA	35	70	100	130	175	215
R_{Y1m}	Ω						
I_4	mA	0.45	0.85	1.30	1.75	2.15	2.50
R_{Y2m}	Ω						

Tabela 1.1. Rezultati merenja otpornosti naponskim spojem U/I metode

			R_{X1}	R_{X2}	R_{Y1}	R_{Y2}
Korišćeni opseg voltmetra V	U_{\max}	V	6	6	6	6
Klasa tačnosti voltmetra V	kl_V	%	1	1	1	1
Unutrašnja otpornost voltmetra V	R_V	k Ω	6	6	6	6
Maksimalna relativna greška poznavanja R_V	$\frac{\Delta R_V}{R_V}$	%	+/-1	+/-1	+/-1	+/-1
Korišćeni opseg ampermetra A	I_{\max}	mA	10	40		
Klasa tačnosti ampermetra A	kl_A	%	0.5	0.5		
Korišćeni opseg multimetra A_0	$I_{0\max}$	mA			250	2.5
Klasa tačnosti multimetra A_0	kl_{A0}	%			3	3

Tabela 1.2. Vrednosti karakteristika mernih instrumenata za naponski spoj U/I metode