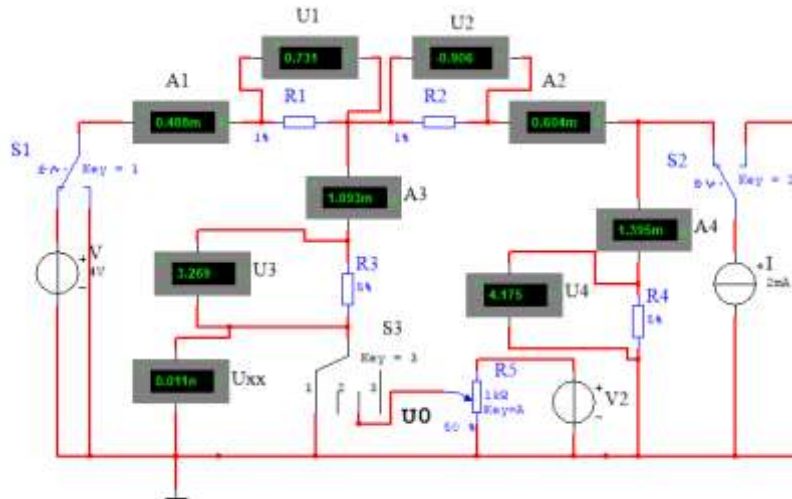


## Протокол

## к лабораторной работе №2

## «Исследование резистивных цепей»

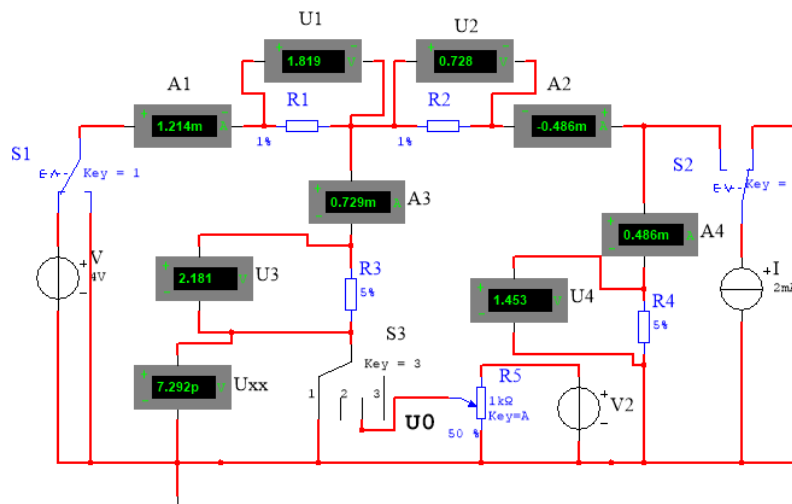
1. Соберем цепь из рисунка 2.1.

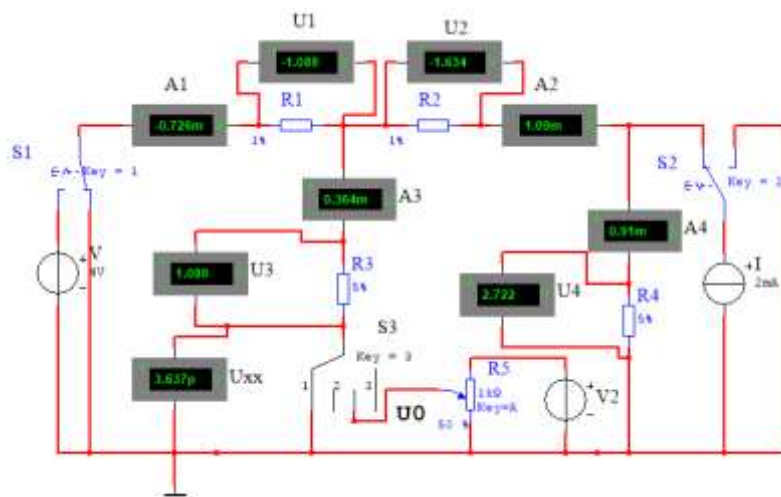


Внесем полученные данные в таблицу.

	1	2	3	4
$I_k$	0,488	0,604	1,093	1,395
$U_k$	0,731	-0,906	3,269	4,175

2. Соберем цепи из рисунков 2.2 а и 2.2 б.

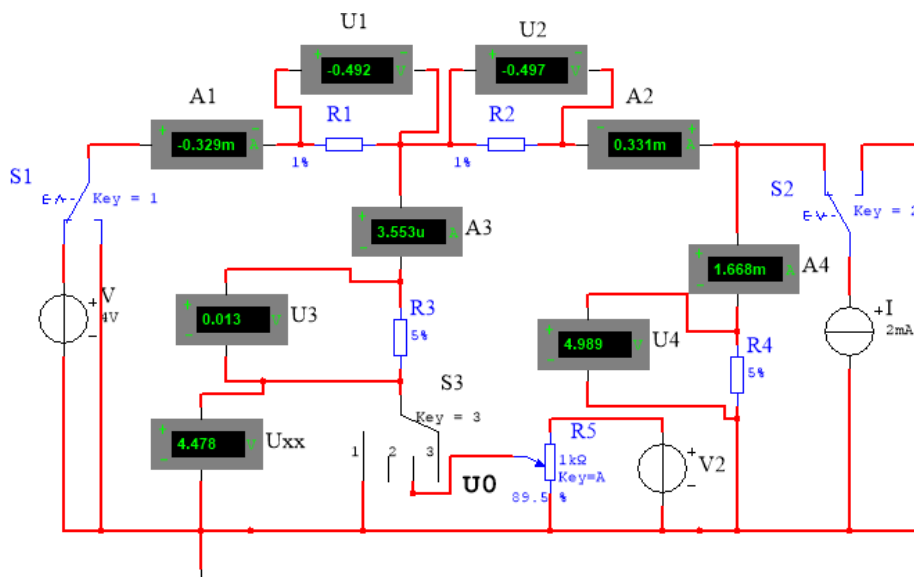




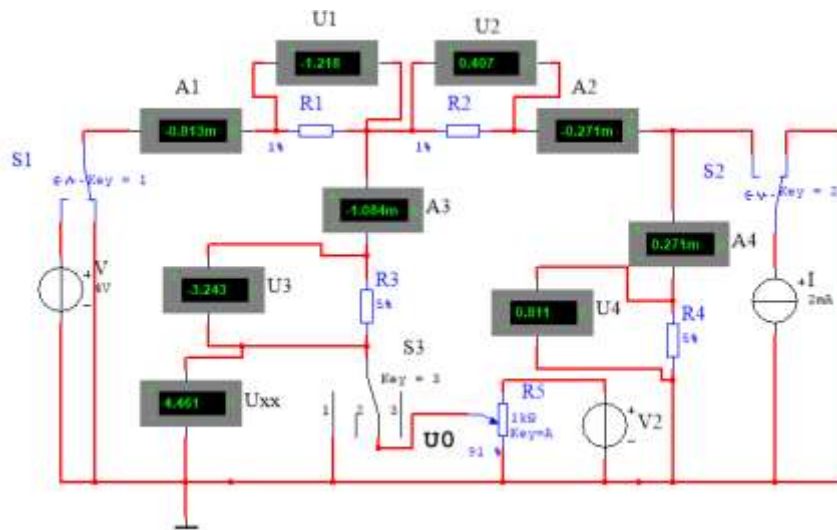
Внесем результаты в таблицу.

		1	2	3	4
$U = 4 \text{ V}; I = 0 \text{ mA}$	$I'_{\text{k}}$	1,214	0,486	0,729	0,486
$U = 4 \text{ V}; I = 0 \text{ mA}$	$I''_{\text{k}}$	0,726	1,09	0,364	0,91

3. Произведем разрыв цепи, а потом соберем цепь как на рисунке 2.3.



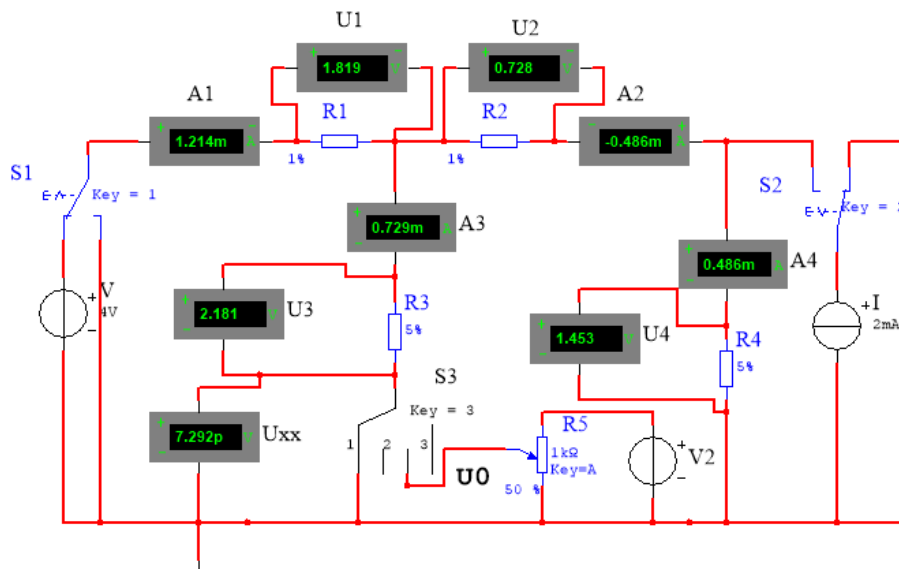
$U_{xx}=4,478 \text{ B}$



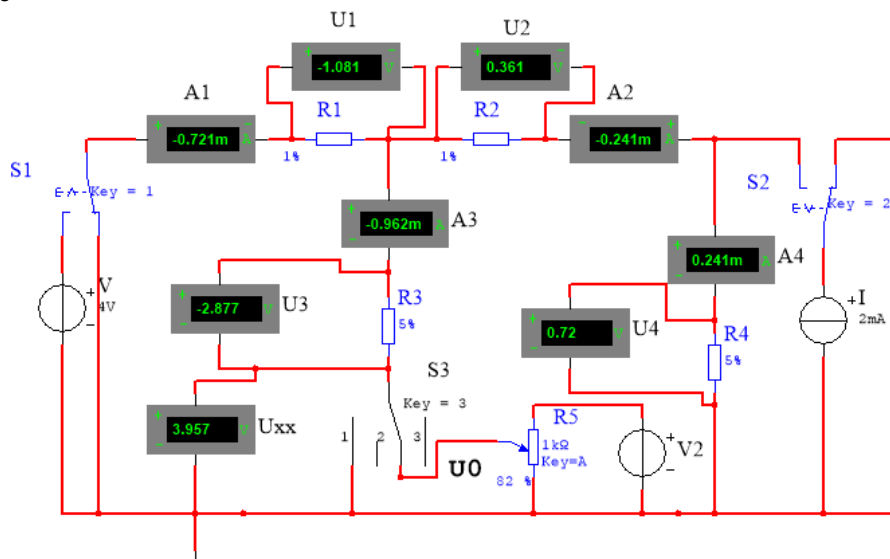
$U_0 = 4.461 \text{ V}$

$I_3 = -1.084 \text{ mA}$

4. Соберём цепь как на рисунке 2.4



$I_3 = 0.729 \text{ mA}$



$$I_1 = 0.721 \text{ mA}$$