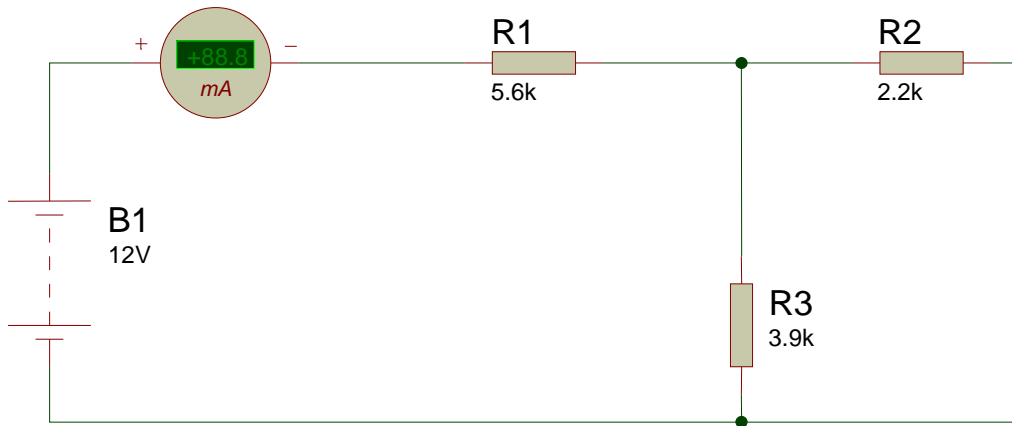


گزارش کار

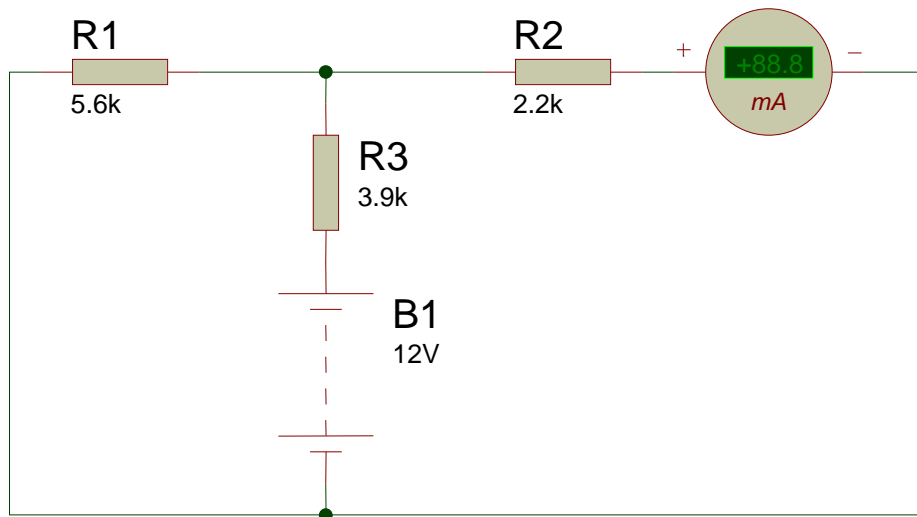
آزمایش شماره 2

1- در شکل زیر آمپر متر جریان مقاومت R1 را نشان می دهد. برای اندازه گیری جریان مقاومت های R2 R3 باید آمپر متر را از شاخه R1 جدا کرد و هر بار در مسیر مقاومت های R2 R3 قرار دهیم.



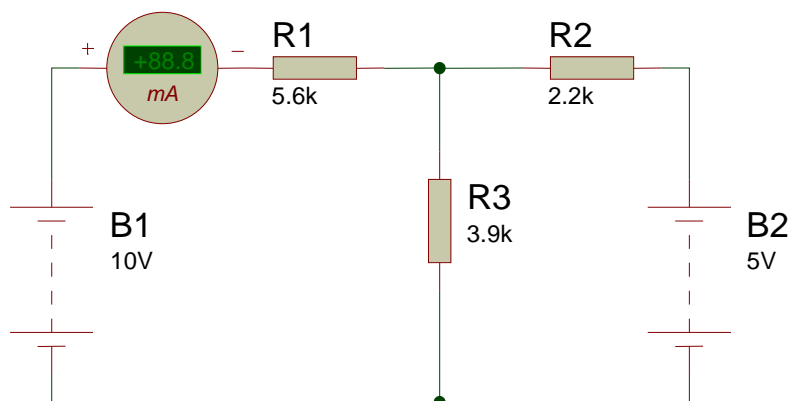
	I1	I2	I3	I1=I2+I3
عملی	1.72mA	.62mA	1.10mA	.62+1.10mA
وری	1.72mA	.62mA	1.10mA	62+1.10mA

2- مداری مطابق شکل زیر مونتاژ نمایید. سپس جریان های قرا جدول یادداشت نموده.



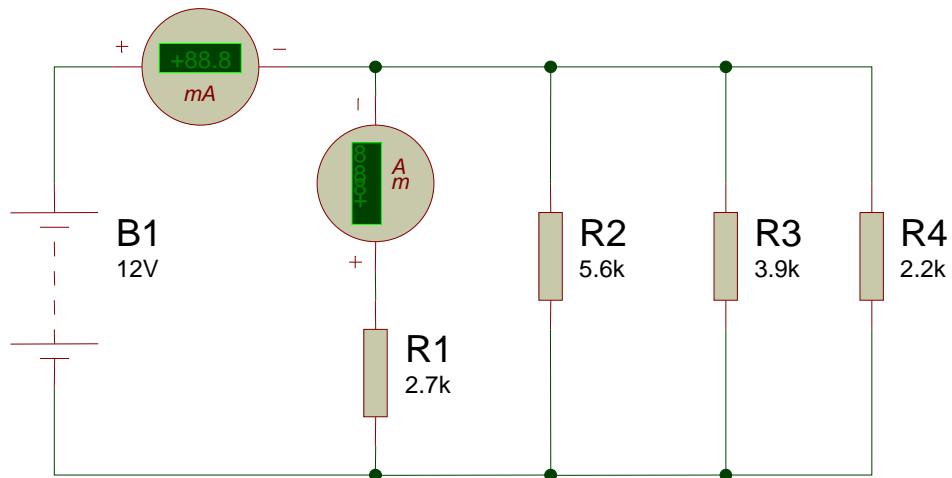
	I1	I2	I3	I3=I2+I1
عملی	.64mA	1.58mA	2.22mA	.64+1.58mA
وری	.62mA	1.58mA	2.18mA	.62+1.58mA

3- مداری مطابق شکل زیر مونتاژ نموده و قانون جریان کیرشهف را تجربه نموده نتیجه را در جدول یادداشت نمایید.



	I1	I2	I3	I3=I1+I2
عملی	.98mA	.16mA	1.18mA	.98+.16mA
وری	.97mA	.19mA	1.16mA	.97+.16mA

4- قانون جریان کیرشوف رانیز برای مدار زیر تجربه نموده و در جدولی مانند آزمایش حالت قبل تهیه نماید.



	اکل	IR_1	IR_2	IR_3	IR_4
عملی	15.08	4.50	2.16	3.08	5.48
تئوری	15.18	4.44	2.14	3.07	5.45