

## DENEY NO 2: Kirchoff Kanunları (Akım ve Gerilim Yasaları)

Ad: Yakup

Soyad: Yaşa

Numara:191307028

Deney ile ilgili yorum ve sonuçlar:

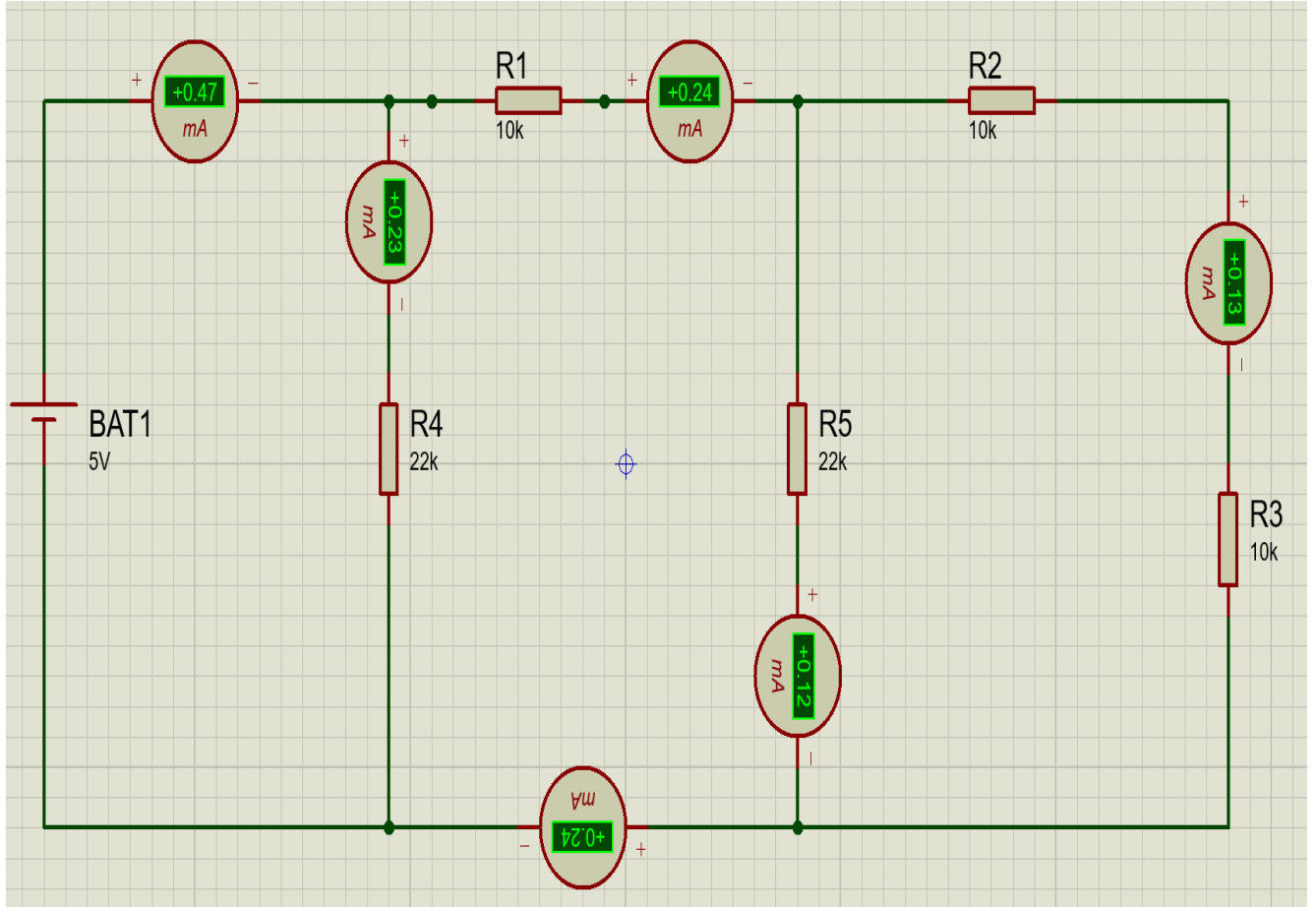
$i_1$	$i_2$	$i_3$	$i_4$	$i_5$	$i_6$
0,47 mA	0,23 mA	0,24 mA	0,13 mA	0,12 mA	0,24 mA

$R_{eş}=10,6 \text{ Ohm}$   $V=5$   $i_t=0,47 \text{ mA}$

- A)  $a=i_2+i_3$ ,  $a=0,23+0,24$ ,  $a=0,47 \text{ mA}$   
 $b=i_4+i_5$ ,  $b=0,13+0,12$ ,  $b=0,24 \text{ mA}$   
 $c=i_4+i_5$ ,  $c=0,13+0,12$ ,  $c=0,24 \text{ mA}$   
 $d=i_2+i_6$ ,  $d=0,23+0,24$ ,  $b=0,47 \text{ mA}$

- B) I numara:  $0,23\text{mA} \times 22\text{kOhm} - 0,24\text{mA} \times 10\text{kOhm} - 0,12\text{mA} \times 22\text{kOhm}=5,06 - 2,4 - 2,64= 0,02$   
II numara:  $0,12\text{mA} \times 22\text{kOhm} - 0,13\text{mA} \times 10\text{kOhm} - 0,13\text{mA} \times 10\text{kOhm}=2,64 - 1,3 - 1,3= -0,06$

Deney ile ilgili ekran görüntüleri:



(Alanların ne kadar olacağını siz ayarlayabilirsiniz)