

HESAPLAR

	Rs	W.
i Ru	izh Ra	
Jun	13 7 14	MB
L	₹R1	\$R

A dissono KCL: 1,-12-13-14=0

B digino KCL: iz+i4-i5=0

C digina KCL: 14+15-12=0

.4	R R	,
6	Jimme Jaming	L
14	13	
I I	w.K.	
工		

KL arosi esdeğer direnç R+R= 3R KL arosi kol ile alttaki kol paralel Y=I,R olduğundan gerilimleti eşit olmalıdır. Bu yüzden akımlar eşdeğer dirençle ters orantılı olarak doğılır.

 $i_3 = \frac{3i_1}{5}$ $i_2 = \frac{i_1}{5}$ $i_4 = \frac{1}{5}$ $i_5 = \frac{2i_1}{5}$

I, (mA)	I2 (mA)	I3 (mA)	I4 (mA)	I ₅ (mA)
1000	250	500	250	500

ÖLGÜMLER

-1001a-		-mir-	
+ Va -	+	+Vb-	1
丁儿	Vx		R3 VC
			-

 $KVL \rightarrow -V_1 + V_a + V_b + V_c = 0$

es deger direnq = Ry+Rz+Rz

 $V_{\alpha} = \frac{V_1}{R_1 + R_2 + R_3} R_1$

anakal akımı =) V1 = i
RitRitR3

Vb= V1 R2+R2. R2

Vx=V1. R2+R3 => Gerilim bölücü R1+R2+R3 devre

 $V_c = \frac{V_1}{R_1 + R_2 + R_3} \cdot R_3$

 $V_X = V_b + V_c$

V ₁	Va	Vb	Vc	V _x	V4+V6+V6
5V	1	1,65	2,35	4	5