1. Deure iain; R1+R2 = 12,2k > Rer 5= I.12,2k I=0,409 mA

VTH= 2,2,0,409 = 0,8998 | RTH ista deveden kaynaklar eskarilir.

Norton deversible In yi bulmak igin therenin devresinde koynak dönüsümü yaparız

RTU = R1/1 R2 > 1,803 olur Norton teoremi iain de bu deger ayaidir RN=1,803

 $\frac{V_{TH}}{R_{TH}} = I_N \quad \frac{0.899}{1,803} = 0,498$ 

2, deare iain: Ry+Rz+Rz=7,9k + Reg 5=1,7,9k I=0,632 mA

V14= 0,632,1 = 0,632 volt | Koynaklar alcorder

0,632 = 0,723=IN RTH = 0,873 0.873

RTH = (R1+R2) 1/R2

Sadece V, bojli:	(R211RL)+R1	1 = 1 + 1 no	R=68,75
68,75+100=168,75	> Res 5=1.168,9	5 I=29,62 mA	

29,62.100 = 9,256 → Ampermetreye etsider giriyor> -9,256

Solece V2 bogli: R2+(R,1/R) Res=168,75 3,3= I.168,75 I=19,55 mA 19,55.100 = 6,109 + Angermetrye artidar giriyor + 6,109

lkisi de bağlı: 100(in-iz)+3300+5000+100in=0

Gerre Andis: 220 12 -3300 +100 (12-11)=0

1,=-43,074 12=-3.148



	VTH (V)	RTH (KS)	IN (mA)	(ks)
Devre1	0,899	1,803	0,498	1,803
Oevre 2	0,632	0,873	0,723	0,873

VAB (	)	I (mA)	
Gerget Deureler	E sdeger Deureler	Gersele Devrele	Erdege- Devrele
0,90	111111111111111111111111111111111111111	0,14	0,14
0,63		0,11	0,11

	V1(v)	V2(v)	I (mA)
Hesop	-5	11////	-9,256
Olame	-5	11/11/	-9,26
Hesop	111111	3,3	6,109
Öleme	1/1/11	3.3	6,11
Hesap	-5	3.3	-3,148
Ölame	-5	3,3	-3,15