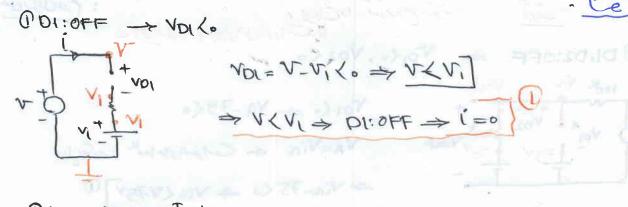
عل الحلات على مرة (ز مرس ماى مرى موم المروك 1 ODI, DZ:OFF > VOICO; YOZCO Vin Vol Vol Vol Vol VA=Vin a Culpaper look = solver > Vin-75 <>> > Vin(\$75 V) (0) Voz<o => VA-Vout<o => vin-Vout<o => Vin (36) Vout= 30 ( (4) pio 1) 4. K = (0,0) ONA = Vin (30 = DI, DZ: OFF = Voud = 30) (P) DI: OFF, D210N >> Voilo, Ipzyo KCLDVA: VA-Vin VA-30 = . → 2VA-2Vin + VA-30 = 0 > 3VA = 2Vin+30 = VA = 3 Vin+10 ⇒ ID2= VA-30 = 2/3 Vin+10-30 >0 7 /3 Vin > 20 = Vin > 30 VI Vol(0 → VA-75 (0 → 3/3 Vintlo-75 (0 → 3/3 Vin 65 → Vin(975V)® O, P = 30 (Vinl97.5 => DI:OFF, DZ:ON => Voul=3/3 Vintlo P DION, DZ: ON => Io1, Ip2>0 Vin O PIDI \$ 200K | DZ = Vout - 30 | 200K ) => IDZ = 95/20K > 0

Vout = 75 V

ID1 = I1\_ID1 = Vin-Vent 45 = Vin-75 45 > 0 = Vin/97.5 > Vin/97.5 > > Vin/97.5 > D1, D2:0N = Von/-75 > Vin/97.5 >

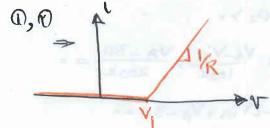




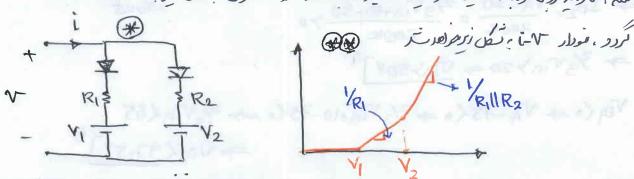
PDI: ON - IDI>.

$$V = \begin{cases} ID_{1} = \frac{V - V_{1}}{R} > 0 \Rightarrow V - V_{1} > 0 \Rightarrow V > V_{1} \\ ID_{1} = \frac{V - V_{1}}{R} > 0 \Rightarrow V > V_{2} = i \end{cases}$$

$$0, 0 \qquad A^{i}$$



نسم، عواسروی واست عامد دار مساه در مناه مدار صورت سول برنس در باشاه ادله مداری



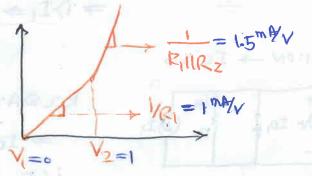
ان قسم میل همی ساد سر تاه ۱۵ سازی است که برارای حراقه

مون رسر مد نقط شدت دس بورار اصافه حاصر تر معه قال مرج دراس رامت که دراس مامار معلت دراس مامار معلت دراس مامار معلت دراس مامار معلی مردار معلی میران دراس مامار میران دراس مامار میران میران دراس مامار میران میران دراس مامار میران میران دراس مامار میران میران میران دراس مامار میران میران دراس مامار میران میران دراس مامار میران میران دراس مامار میران میران میران دراس مامار میران میران میران دراس میران میران میران دراس میران م

علىدالل عم إلقي ونفرداي مؤال مودارم تره ، الإنت ، ما وما مودار مه إصد أ دارمهم من و بدان مودار أبرجد كرارم ) . مراه رم عودار که رحب نا ، سبع ودوری را از نوع جرما مراره رص . in voi ROII Vol く。 コーンく。 コッケク。 V=RxiR=Rx(i-Ii)>0 => i>II > i>I, > DIOPF > V= Ri-RI, DI: ON - IDI> 0 لارتعاده المعالمة من المعالمة المعالمة من المعالمة المعالمة من المعالمة من المعالمة من المعالمة من المعالمة من الم KCLOA: -i- [pi+jk+ II =0 > to, =1,-i>0 ⇒ i(I, > KII > DI:ON > N=0/ (دومرنعاً وحت (نعنال-درة ه مرك) مة الى دراي مامار وحوددارد ابن است مر معانى معارى در دو عوة ازان ماما بها رامع مرياني، عودار كي أرجب ٧٠ مورت زر ولورتر . قابل (بات وردي (د د ان مالت عالى العمر ، فيدا ع مرى است ودراس طالت درغورار أرجب لا تسد عودار قطعا طفتى عاملا المولى تعاده عادل الفاف Mountal well out IZZDIZ. COP

 $V_1 = 0$   $R_1 = 1^{1/2}$   $R_1 = 1^{1/2}$   $R_2 = 1^{1/2}$   $R_2 = 1^{1/2}$   $R_3 \Rightarrow R_2 = 1^{1/2}$   $R_4 = 1^{1/2}$ 

IK ST T-1



برند علیمای نص ع و چه ریوال مای ع و ۵ مران اول سرسنی لرنسی ارتص سع ها الدسلارد.

chine production of the state o

who also we will the wind a work no decable

Survivoria Libraria L

SO KERCE