## Ejercicio Resulto-Prado

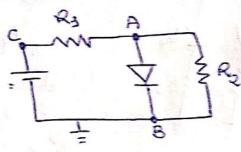
d Paisso?

Oatos

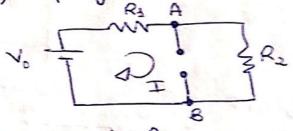
Vi= QV

RJ=RJ=JKN

Vy=0.6V



.) Supongo diodo OFF



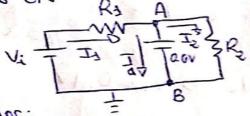
Vi=I(R+R)=DI=JWA

Compruebo la suposición

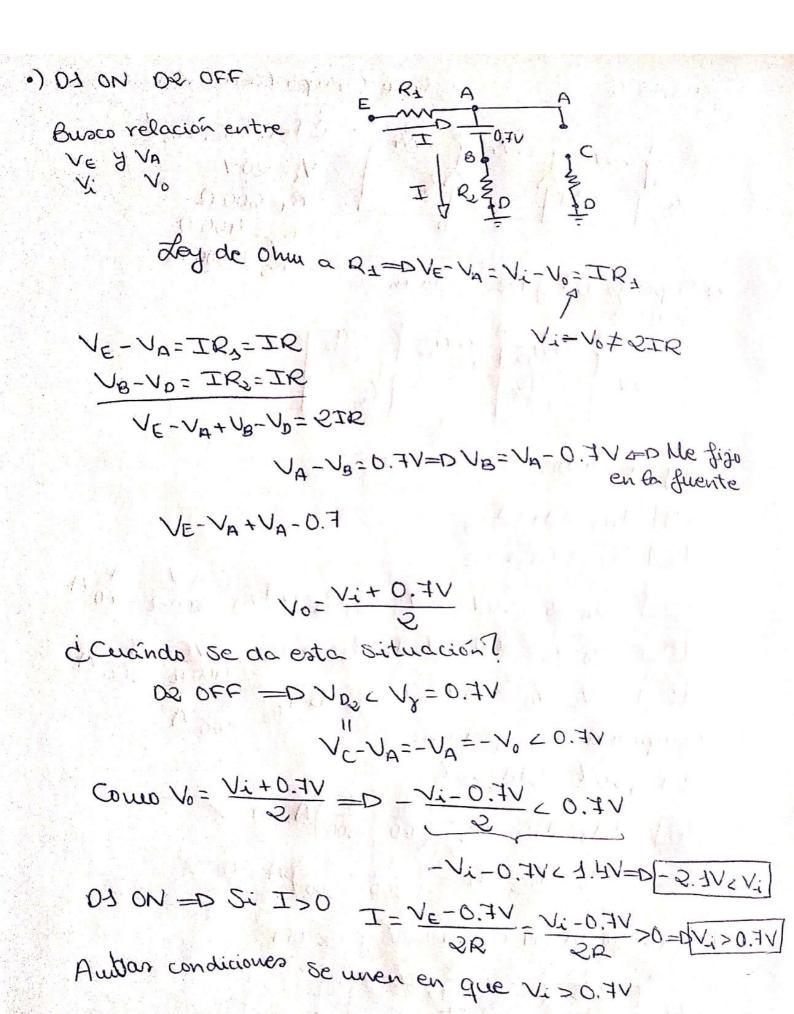
1 Suposición incorrecta!

IV no es menor que

·) Supongo diodo ON

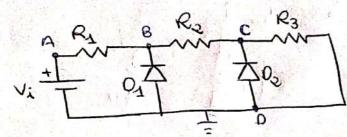


Aplico ley de vudos:



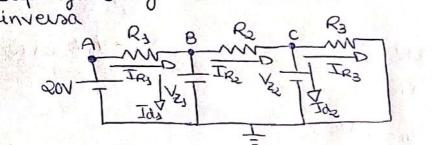
## Ejercicio 6

## Clare Grupo Reducido



CIRA, IR, IR, IR, Vi= 20V R= 600.1 R2 = 4001 R3 = 300 12

·) Supongo Od y De conducen en



## Ley de nudes

[R3] VC-YOU = 8V = IR1R3 = DIR3 = 8 A

Compruebo la suposición:

CId=>0? CId=>0?

$$\boxed{B} \quad T_{d_3} = T_{R_3} - T_{R_2} = \left(\frac{\Delta}{60} - \frac{\Delta}{200}\right) A > 0$$

.) Supongo 03 on en inversa y 02 OFF

$$20V = \frac{R_4}{T_{R_2}} = \frac{R_3}{T_{R_2} = T_{R_3}}$$

Compruebo la suposición: 01=DCIO,>0? Ley de midos B: IR= Id=+IR=-DId= ( = ( = 0 - 10) A>0 V 05 =DGN8>N9-2 i CUIDADO! = D Siempre Vp-VN Vd2= 100-Vc=-Vc Ley de Ohm a R3 = DVc-Y0 = IR2R3 = = - 300-12 = 4.29V Vos = - Vc = -4.29V V = D Se comple también y nuestra suposición era Ejeracio 10 correcta. 01 Rs=5kn 80, yo CVA? con R=201 A 05 OEE ·) Supongo 01 ON Ley de Ohin NB-NA=IBR3 10V-VA = IB 5KN = DIB= 10V-VA Re) VA-YB= VA=ICRe=DIC= VA Re= VA Rkn IA= ( VB-VA= (VB-VC)+ (VC-VA)
IA. 20.12 100-VA = 0.7V+IA. 2012 9.3V-VA - IA

VA=9.28V

Compruebo suposición

Exercise to give the second of