الما ب الا ال أمام المهد القنى السناشي ببتها (01154449967-01020043221) a [1 (in) o lapa presi i l'es ja II , le ple co, a معلى ماراكم حول برمياره مردو طهرلان العكة الحد المارة مردو طهرلان العكة الحد مارد مردو طهرلان العكة العلم مارد مردو طهرلان المراد المردو المر ع الأدناش ١٥ العَلم في الرعه اوعل المزيلة AT & CSISULIE DOS CSINI LIELLY on rederabled elle lier 6 stinles politically of the sold of the last of وينالو مر بعثام بعنى ع فإم المعارمة الما فلى مالاكرى به الوال المان بكر به لا يو سؤر ال لا أن سور والف well of file the for the file of fice V S To = V. T. (3) 5 cds ster *

V S To = V. T. (3) 2/31 and (1)

the No 6:31 AP & risul was - تولا بارالم مرا الحلم في دورة : o < Vo(v, or estimated little les in estes your gliebl jie is y Works note gliebl sele me VA = Ton VS VS - Tons - TER Cripting of Tom al sk skier di

solph tall le gle (1.50 ملا عالم المؤمم لحوالئ م Vo= IOR = DVS rilled by Vs D=Ton = Tonf = Vov 2:31, Well the sal 1 = To ع د المرد د سه عنادم الليما ب T= = Ton+Toff Io=Vo - DVs Com lhere 2.5/25 Juiel Arel = Voras Vo(ras) = VS VD Io(ras) - VS VD - ISVD 2:510,100 Pi Jedous = Pi P1 = DV5 = P. ا مع طرم الدعن المثلف لمعن في المعالي لم طريق لعرين والسفعه aidluly is is in PWM and in the lander called in the cap و شام النيم الدون sent nes out

PWM coulines, alegan Ja fin fie gir l'y lie W reland a pais prison of significant for sland The stern (end for the id, Enlarge In a less or (hold Da Ton representation Eld be juste Vo-DVs dig و درو تحلی ایل not be pelo me potitione @ Ton Jen 2:31 00 PRM ceuls Feetber न किया रिस्टा हर की महत्वति। । को द्वार प्रिट्र. gistille regel to the le etal VosTonfvs jad, - - 1 you leve 4 GISTON ANTENDED Jedlada wie wie En Dans be for conthe me justices 1 De go g's words (Pally Panter in 1) is me 1'5) I wat when I while x paliper when it will is

are in it gla crien (be Ist to work der petalling yours 2200 a st about and Fee Thing ellister It will let the E HIXI No 2:31 12 de sul acal 1 Po eiglosio Cp. con de d'all s R=100 P=1KHg D=015 YS=220V Voa DVS = 0,5(220) = 1ho V Vo(ms) - VSVD - 220V,5 = 155.60 Pi - DV52 - 0,5(220)2 Pa=Pi = 2420 w 2 st mes of rester on st the sew Alle " to de 151. 20 master south , llov in Out Hade had the even HXI ecker Ich April He 1313 de sill arella elas ع اعد العنه العنا در ليارا لاز والحد 1 1/ W (kell asell @ sle vistellariet &

VS=1lov R=20 = F=1KHz DNS=11064) = 44V IO = NS = 49 = 2/2 A VSVD=110 VA - 69-51 V Iorns = 69-97 = 3, 47A $\frac{1}{R} = \frac{V_{s}}{R} = \frac{10}{20} = 5.5 A$ $= \frac{0.05^{2}}{R} = \frac{91(110)^{2}}{R} = 2.421$ = Ton C -3 - 54 X 10 = 36 X 10 5 T= 103 = 103

wee of me to a fir the year 1/12 Some will a look in and and 2 as coulting build is up of Box out are , led , licallo, a sell and - pie od aces are out of my sole min jest VS=loov RI=5 in No=Sov Town D - Vo = 50 - 5 To- NO - 50 - loA Ions = VSVD = 100V55 = 14+14A TON = TD = 2 X 163 X ,5 - 1 X123 S Toff- T Tom = 21 X1-3 - 1 X1=3 Tops = 1 X123 5 Po= V3D = 100 (015 = 1000 W Po=Pi = laoo W.

1

endly secolusing a des a du llusio trong il 1/1/2 al o blesec وى موج ما رجزج مقطع الشاراط من تلور ى قلمات ع جدا يود دل (لى استن ام مرسلا م جعد = الحر وبالناى والحات وقالي كله، جذا 5 Jeo - 1 = 22 Cons 6 D- Ton wo fre l'ela 2 (Windless

~ U, Wil stake & V NATIO OF MANAGEMENT OF THE PARTY OF THE PART TVs 101 31 نفرصرابر الملف الحق لركات في الما الملف الحق لركات في الما الملف الحق لركات في الما الملف الحق الما الملف المحق 10分に対しては 1人人 +Ton 2 [8] 00 1) (, Kallaleus Vs = Vo しくせくなっかりと Titon 3 1 , Tell goins o = Vo ع الفرة ZI TONSFIET - Ettellaheine and ton + STATON 2+ وإرسارى س العدر الى متاع الى الخار الكارسي كا ويدا يعيد سريد من يزد ادح حالة عظ منه عن ox t STon mill still 2 Ing Je @ يس ربي عن فني المعتاج دو عد طا قر كذرم اللات مترج الدابود وعر عارس لمن الى وابود ويبر أسرفه بهسك 丁、く七く下心がり、かりと丁min かららりに出る تعمل ه ، الفرق له و دور سوما - كلرة

ع کو (ع) کلو سیا سا کیل , جو نع و ا I = I = I max + I min ما هم العوامل الرئيسة الى تحيل مكار عنه ع مقع الميكار المسترمتول على عدم عليه ما المادع المادع عدم المادع المادع © فيم دوره الديم على © عنم تحد مضل مفلوم المعتاع ك ما العن سر عبد د الرادد ؟ اسدے سداعل مقلع البارال من جل بھی نے حالم سکے موج IVS AID BY STORY Vs= Vo Wiellnese P or 2 Voza Jeris 0 00 1* عس علم المعنا / ملار المصرر بيدع مرالعفة إجالة CALL Y NO Ing Sl. je THEM 3 to Sha

o & t (To their z Je coll 2 1/3 1 1 bus se that yes me Les la plated Il all all all mer l' To Kt KT will will & ell est I I max me B # 1 ساراكيل Io = ImutImin D= Vo = Ton F W (in) iso Z = L VO= DVS= TOR VOrm == VSKD -= T= Tom +To RR R= I Tom= DT= D Toffo C1-DT = 1-D F In = Vo = Inw + Inin = Is + ID Ima = Io+ IPP = VO + VOTOFF Imm = Io - IPP = VO VOTOFI IPP = Imax - Imin = VOTOPF L = RTorr ID = (1-0) I. = I. - Is Is= DIO = IO - ID I 0 =

- 0 = سر تناس او دوره لـ مال ملا علمه المن عملما لحد عادالمل - well of - Va - 5-19 Nev - T 2 = Wec-مر = العيم الموط البيار الحني = يارائس - medilie = I م الاروايود الحدايق ی = الاین الاین - 1 = 1 () () () = L agle = R yel, will chell and = Incx g & wiell & = Imin (Letted) est of the state of the or I top Jiedlasi - Topp - C 5-9-11 N-4 = T - 1/2 - less less - lorge is of it was a select of the fire which the ست ١٥٥٧ وتعل هذالعلع جمل الحد الحن وَمِن معاوس Hen not eten less the best bless ton mot letter In exp Esc llasin cllater Mais & Chapter 8HXI corp el 500 151 2:31 00 (Into I Voras Quel wen' @ Je iso @ L=250ml = IPP CF=5KHz = IPP CIncx VS=100V R=10 ~ L=50mH F=1K V=50V D = $\frac{v_0}{V_5} = \frac{50}{100} = .5$ $T_{om} = \frac{D}{E} = \frac{.5}{13} = .5 \times 10^3 \text{ s}$

Vovas = VS VD = 100 V,5 = Z017 V Va= D Vs= ,5 (100) = 50 V Io= Vo = 50 = 5A TOFF = 1-D = 1-5 = ,5 X10-3 50 N ,5 X 10-3
2 X 90 X 1 53 I MAX = VO TOFF = 50 + IMIM = 5,25 A VOTOFF = 50 - 50X,5 X10 3 ZX50X103 IPP= Inx - Inm = 5,25-4,75 = 15 A IPP F=5KH8 Taff= 150 - 1-15 = 5 XIS Toff = 1 X1035 IPP = VOTOP = 50X1X103

FP = 50X1-3 IPP - 1 = 25,0 m H IPP = VOTOSS = 50 X,5X1.3 = 1 A مدمط الر موم ک تفا فقت لذیاده الک دو وبالنا لی جدی مخسم آن الوی تنا فقت لیزاده الک الدالات در از کرد در

GASP new por so well job on to per or in Center Here you so the delling for 2000 we me 20A Wil I al sell avail it case Ist Soomth with 1/100 HA IPP Cotall applied I weed atellow yelling ales area elical sole of the sing of the contract of the Imil IDI IS 1 TOPE I DIES 4 ME WILL TON WINDS 7 6 Imag Vs= 200 V R=41 L = 500m H F0= 20 A IPP= 4A -F= loo Hes Tom = 4ms Vo= LoR = 20(4)=80V D = No = 80 VS = 200 D Topp= 1-D = 1-34 36 = 6×10-3 5 3 Is= DIO = 34(20) = 8A (F ID= (LP) I = (1- 59) 20 = 12A Imm = Io- IPP = 20 - 4 = 78 A Imax = Io + IPP = 20 + 4 = 221 W = L = 500 = 125 ms T= 1 = 100 = 10ms 275 Jewelson

an Book we we was to in the play of jew (la Bu kus la mis und us etall lip juin 25x 25x 25x 4 KH or is the N whall be weller of and wit all 151 In IIs (IPP (Imax 1 I xm / will pl Vg= 25 V R = 9 u f= 4 KHz V0=15 K (D = Vo = 15 = 3 = 16 Q Ioo Vo = 15 = 3A 3 Toff = 1-D = 1-16 - 34 4 ×13 4 ×13 L = 1 X163 5 L = RTOFF = 5 X 1 X 163 - 25 X 163 H Imm = I o Votoss - 5 3 15 X 9 X 1.33 2x,35x1.-3 = 3-3=0 Imax = 3 + 3 = 6 A IPP= VOTOPS = 15 X ,1 110-3 = 3 A IS= DIO= 06 (3)= 1,84 ID=(1-D) I. = (1-56) 3 = 1/2 A