ادام العهد الفتى الصناعي بينها 01154449967 - 01028043221 لبا ب الما د Le Actos sic stera ecolopula si Te is grisa العثه والرود إلى م حر سراع العزم دالعيم الديس من خ الد ا من هو المو جر E que llegelle sighte us with the least applied Togo cie 2699 5 1 - 1 app cie up 50 53 10 00 لوہ عن تلوم ع دو جو الاسان ان DWL عنسا تكوير فحور لقتط 25 311 411 DW ordisor (P Proto molling الحد دايود دم الحد الم دم وتفي 4 18 -

and in the son that we will so less on 200 1 Teo (in 1 less on (1 2 c- Th) esied der cade, es pany d'ening ? ersell & Muse eres 12 120 Artis (T-211) ~ 550) 10 inp Feg cines me à un se (Dies) Vd.c= 12 = Vo= Vm IO = Ide = Te = Vale = Vm = Im Pd.c = Vd.c Ide= Vd.2 = IdeR Vrns = Nm I rms = Vrns Im

Prms = Pre = Vrns = IrmsR = Irms Vrns

R = IrmsR = Irms Vrns of = Pd.c X100 = 40,5%. Tuf-Pdc VSIS

Vacc = V. Vrag - Nd. 2 RF = Vaic = VFP-1 = Vaic Fr = Vras PINENTA N = N1 = Nm= YSV2 VS=VmSImwt=Vm Why I lead by the they flaste is or jack I diel a juli- Pras - Pac علاء العَدِ العَقال المَالِي اللهِ المُلْمُ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ المُلْمُ المُلْمُ المُلْمُ اللهِ المُلْمُ الل 2. 5NI June 26 17 = ff Jahrisch Lect = saltille right for the Jew che at se of PIV, -362189 = 17, 934 , 58.15 8

مال اذ كار مور المان الاسرائ المحول 1200 NP=220 V N=5 RL=101 N = NA NS=NP = 220 = 44 V Vm=V5 V2 = 44 V2 = 62 -23 V Vd.c = Vm = 44/2 - 19,8 x Id.c = Vd.c = 1918 = 1,98A Pd.c = Vdc Id.c = 19,8 (498) = 39.201W / Pd = 96.845 W Pac = Nrns = (31/12)2 - 96.84 M = Pd-c X loo = 39.204 X/00 PA-c 96.84 X/00 9 = 40,5%

FF = Vrns = 31.12 51,57 RF= VFF-1 = V(1,57)2-1 PIV= Vm = 62.23 V u E= Pdc VS IS 5 = Trns= Vrns = 31/12 53,112 A NSIS 39-204 = 0,286 3,112 X 44 VS=1155KJ+ Al poras

(0)

VS= \$ 15 Smut /Vm = 115 V/ R = 20 0 I Yms / PAC Irms = Vrans = Vm = 115 = 2,8/2 Vrms = 115 = 57.5 PA.C.= VMs Ims= 57.5 (2.875) = 165.3125W 16 25 100 cines up 's 5 5,1 3 7 . 1 1 12 169 (200W) ON TELS 60 a >1 (Boy) or i'm sel chell well APCerl - godilyter - ell so male P = 200 W Vm = 50 V Vm = VS V2 Vs = Vm = So Vrms = 1 = 50 = 25 V Vd.c = Vm = 50 = 15.9 V

FF = Vons = 25 = 1,57 RF=VF-1=V(1,97)2-1=1,21 PIV = - Vm = -50 V Vaic = VVms - Vde Va-c = 1 (25)2-(15-9)2 Vac = 19,2V فى داردة قوم د من بوم اوكا ... ورة 16 20 0 00 00 15 1 3 dies (1 2 0 0 1 1 W/ L- sel sel R, V.m PA-c = 200 W Id.c=2A PA.c = Nrms = Vm +d.c = Vd.c 200 = VM - 1 Ide = Vm = 2

Vm = 200 (4R) Vm = 2TTR -> 1 - I have sen in-(211 K)2 - 800 R 4 11 2 R = 800 R TI 2 200 R = 200 = 20,26N R=20-26 m (P) al se is R as relient Vm= 2 TT R = 2 TT (20, 76 V = 127-29V Nd.c= VM = 127.29 = 40.51 Pd. c = Vd.c = (40.51) = 81.08w 7 = PAC = 81.08 x100 3=40.5%

polisis al baco en es المساور المر شنا شا ن م دارد تو مسروج طاع با منا 2) (is & in a) 10 - 11 - 1 = 1 in les en de nois Press es ges air Vm (Les) Te o vojel ويثم على الدالود Jan C 2TeTue sillis -2 Vm Jiso 9 بالنب وع عرسار (2) S = 96/57

[-12] - (i) je po la, la s! po Vm well in 18 18 1 51 ch ges and and collected (TT = 0) M = 501 (3 / 2VM) - 10 W 2P عنام الما دفعنه و و مما بعوف بلاء و فالما الحرف المحرف الحرف المحرف المح i cillapplies & - planter - 1189 - 8 m ling a les es 1 /2 (2) 18 - 31 1 50 mg 25 1 60 9 02 P Tes was idlied was a lead ويقع على الدايو و[اع] عدس لب = T ~ 50 1 Loco ~ T ~ (3) re giftly 1 2 million 1 pill or (a) bie x

1/2 we cally of 18 a della) of 15 well in set 1 de sei car Préis my Es 1 lie (1 my -] Es (a = 1) - (1 = 0) . قواس موجه فایه عز الوم e 20 cies (in) 60 c Vole = 2Vm Vons= Vm 7 = 80%. PIV=-Vm أماد المعهد الفنى الصناعي ببنها 01154449967 - 01025043221

مقال فی داری تعرب موجه کا ساتم با ستمام العمه المراكارج عم المهارية العمه المؤلم للمارية المحادية المعادية المحادية المحادي Ust Plan + sold NB=120 V N= 5 R=12 N - VP VS - 120 - 24 V Vm= Vs V2 = 14 V2 = 33,94 V ① Vd.c=2Vm = 2(33,94) # # # # 1 Id. c = Vd.c = 21.6 = 1.8 M 5 - Vrns = 24 v 3) $I_{rms} = \frac{yr_{ms}}{R} = \frac{24}{12} = 2A$ $Pd.c = \frac{yd.c^2}{R} = \frac{(21.6)^2}{12} = 38.88 \text{ W}$

PAC = Vrms = 24 = 48 W 7 - Pac 1/00 = 38-88 ×100 17 = 81% 6) RF= VF2 = / Re= 348 = -2(33,94) = 67.88 PIV= 67.88 العنه النوسة المناب = 24 (2) < 745= ,-81

(14) PTV= -Vm = 3 6 Id.c = SA Vdc = 2Vm - 2(30) -19.1V Pdc = \forall dc = (19.1) = 95.5 W Vrn S = VM _ 30 = 21.2V PAC= VVms = (21.2) = 117.6 7 = Pac = 95.5 ylos 7 = 81 %

19-1 51-1 Vr-s Vd.c V 82-1 V (1-1) 2 -1 = ,458 Vac = R. P. Vdc × ,458 (19~1° Va-c = 8-عن الكفالات بر هم الديم بن ورد الحزم وفررة P. A. X To 40,5%, eg cinos (3 65 lial) potos ple 6 regg

ste applique ou con 9:31 Fee you was the ENDE For Philling c. R& 2. 501 Julione على الدومة R F = V f2-1 20 albert - richafelolie llega Dul لميز سرمالاه الأواد العمه لموالوالؤلم عب يود نقين الحول الم عندم في دوالو المولم Tuf- Polic Vs Is Q(PIV) CIENT Cest cons عرف الفارم س الحق فيمه باس موج وافع ويه

حوالو النام والتنعيه e primer e celle Jélisto alejallages jet es Nés x والمرح الم منه و مرح الساراكم م ماهمالنواع المرسان 2 16 8 8-Hall to ge all, le greoners D. c. P. Iter ester den of ill the اما کام او کلف او کام دکلف 一种一种

CIA Las cal y las and les 2'51 x= E مسينيا دي معركات رو مع مَلَقَ عَلَى رَفْ مِن اللَّهِ عَلَى الْفُرِ عِن اللَّهُ عَلَى الْفُرْ عِن اللَّهُ عَلَى الْفُر موجم الحزير وبالاد بيت شكر يوم الحنح ولعزن سر قبه الم

ما العزور س representation in 122 es de Volca - 2 Vm Vd-c=Vm Vrnss Vm Vms= Vm 7=814 7=80% R Frebland 1 اعلى مراكم الولم مرح heir is les s! لفرمان كر النب مادلم جدا فئ إسواري دي جير Vd.c = 1 Vm Smwk d(wb) الت تعادلم جدالحرج سردادة فوجسوم كالم Vd.c = 1 Vasia wt d(wh

اع و ا جب الذي يب الم كال ولا با الما حسارة (5) c/ 6 (cae sa 5) 53/3 (3) فعل د اوی [6] و کانتی العیم المنوسطی 7 (RF: FE @ 241 NP QUEL -colloses les colles ع دان و مروم ما با الفراط كا ست العنده Moor solves of the sol of the Republicant ع من العام الماري الوم الماري الألامة العام الألامة العام الماري الوم الماري الماري الماري الماري الماري المعود المعود العام الماري المعود ال est plus red a plus agl autices (doll pline by les ع جوالاِد من الله عن او کام او کام او کام ا ale 169 20 V 5:11 12/2 1/2 0, W 2 50 1 July [50] 0, Wy! NS 6 8 6 9 (2) 3) 4× 111