الما الم المراق موالي منات املى دري والم في المروم وددار و كمار داد و Pe=P+P=KPBm+KefBm the way or included in a color way and color and a color م المراث و مله جدم ا أون ليم علمان ما أمال و تساعب تسماء فع أبي ع ميلن عم عي نصنا رولي سي ندة ان م جي نص أمنا علم اف زان بي ميلان ملى ستى دونى مىلان كاه مى كايد كى مى داملى كى دوبالقراب دوباره مىلان مى ع كاملى مى كالمورك مى كاملى مى كاملى م دا می مفاه مرد و رومی سن در مع دار ارم ته درا اسمویان سمومی استی خود مار به به احتی قبل آل

s.a.m

Conjunction of which is a color is a color is a color is a color of the state of th مميله عن اطهي بيران جو م اعمال لا مود سيد را برداريم م عنه مل مراه در وهي كرون روي ها دوي معالله معة لماي بدات تبعي سرد من الم تموة رقوله عست د- ملاي مي ما يا يمه تماجيم عماند الأي مديران مقاطي م بر عاشاله به معتقر و مقولي دا ترس طبه مس دوس سامه حول دستد و داي مو تركون ستر درايد يروى مود وي الله ورهب على العمال شود الني سيدى بعد لله ي معد الطي ورها دُالله يد مري سود و مَ الْمِانَ ذَكَ إِلَا مَا مُنْ الْمُوالْ إِلَى الْمُ الْمُعَالَ الْمُعْلِمُ وَلَا مُعْلِمُ وَلَا مُوالْمُ مُ وَلِي مُ وَلِيهِ مُ وَلِي مُ وَلِيهِ مُ إِلَى مُنْ وَلَا مُوالْمُ مُوالْمُ مُولِمُ مُ وَلِيهُ مُ وَلِيهُ مِنْ مُ اللَّهُ مِنْ مُولِمُ مِنْ وَاللَّهُ مِنْ مُولِمُ مُ وَلِيهُ مِنْ وَمُ اللَّهُ مِنْ وَمُ اللَّهُ مِنْ وَلِيهُ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ فَاللَّهُ مِنْ وَلِيهُ مِنْ وَلِي مِنْ مِنْ مِنْ فِي مِنْ وَلِيهُ مِنْ وَلِيهُ مِنْ وَلِي مِنْ مِنْ فَاللَّهُ مِنْ وَلِيهُ مِنْ وَلِي مِنْ وَلِيهُ مِنْ وَلِي مُنْ وَلِي مِنْ وَلِي مِنْ وَلِي مِنْ وَلَّالِمُ مِنْ فِي مِنْ وَلِي مِنْ وَلِي مِنْ وَلِي مِنْ وَلِي مِنْ فِي مِنْ فِي مِنْ وَلِي مِنْ فِي م عوزه ومودماند عموزه به بدان به اطهر مام المراكدين عن السن عن الواسي مدوره به فره به مراه المراكدين المتولي كومل حليمة ولاد مستانيا من معدد الله عدد الني الله عدد الني الله عدد الني الله عدد المناسقة على على الله وعب الله كاملاً، تعلى و رادان د ، ووي م وان مه اطبي فادي عباره طعي اهن اعمال مي و والادان المعترف من سرود و معرف معرف معرف ما و معرف ما المعالى عامات معرف من معرف من عالم المعالى عامات معرف من واحد مع عب المعدان در من الورد سراع المورد و سرى دون بعى بمريه به الطبي سراى تولنده مان او ثراب ي الإيراك الكراد معالى از اد اير ادس مرد لىي ارد مراس د نىمام موردها در دار روز در براي تورد وي د ترو يون د دان في ال دراست ا دران ماست داد

اهن النظام التباع مُعاهد دستد الني ممسي كم مونين موزوه احراه في النهري معلم دب بين عمال شرى معمول درماستن کوتران عورمانور لحمد مراه معن در نظم ترزس درس م می اعنی معان ان دری داری درای س تعسرها مال وهي ها من معدد مورد ماست عن توان ال داد كرم المت علقي م يورد من التي الالمال سي سعلى ملت تون كمعلو وتنظ مامل سور إله ستر. منظم المعلى المستعمل والمن مرست همان طهر له در ميهم ميه مستعم ولا مر العادمى للمردون ئىن كردىپ كى سىن كىرى دە دەكى كىدىن مىن تىرى ئىلىن ئىزدادە تىلىن ئىزدى ئىلىن ئىزى دىدى ئىلىن ئىلىن ئىزى د مىسودە ائىرى مامىسى مەلىكى كىرىسى دائىمى مەلىرى كىلىمى كىلىمى كىلىمى كىلىمى كىلىمى كىلىمى كىلىمى كىلىمى كىلىمى دِالمَانُ وَالْمُ مِنْ مِنْ الْمُرْمِينَ لَوْلَ مِالْمُولِينَ وَالْمُولِينِ وَمَالْمُولِينَ وَمُولِينَا وَالْم ب زراست واست رانطه عاصور وراست مفاهدود - (روا ما استرى ازداهل كرواب من دود مرمل اس واست راهاي ميررت رياست د مريان ميرد ري ازان مراه و د د رست وورت ميه مات ٢٦ - زرت ره اله دسد و موشي و مه معاورت وسرَّه ماه سرَّرت سام عدمار عدر وس شرالت العدمية في مريات وردا كرماري العراد مواه مواه دستد. البره مة ويه اللي برجه وي ساره من برم ورس اللي لي ناز سالله لله سامه سوده الثانة لراسالي تَكْسِينَ سَلْرِمِلْوِينَ سَوْ وَسَلَّرَالْعَلَى عَلْمَ تَى قُولُهُ دَيَافِتَ وَادْ دَارُهُ مِ بِيَانُ عِمْرُانُ الْدَى لَهُ مُواهِ دَسَد.

م تمانية داد ژبادى لايل موازى سافته مؤاه دست . من اس لا الحك درس عامق به كار مؤلع درف طورى لدم عبران حى تردا به دواهى سيار كمهى عدود على سيد عون الله دائي المن المن السي الله المن المربعون الله تعدي والمورد م عوسية معث المريم مي العاد كند ما شار مريان توداً دا كام عن والا دواد. راصطروع طحت منطب مييان دو الف واست وراح ماست واي الشي منظور شالب معداي سياسم به فعلاد ه به او روده مواه ده د أَ وَلا رُومٍ إِللَّهُ مِ لَمُ اللَّهِ مِن اللَّهِ مِن اللَّهِ مِن وَلَا مُن وَعُرُو مُلْكَ وَعُرُو مُلْكَ عَل Supp-se that if = 4 max Simut P=-Nde =-Nemaxweent > D=-Nemax 2118 cont 12=NOmax 2TP => Vrms = Wemax 2TP) x1 => Prms = Nemax XZTP x12 = 12NOma xTP V=V=NBmax ARP

Bmax = V

N=NARP

The KnP Bmax = KnP (V NARP) = KnP (V NARP)

(V NARP) = KnP V

(V NARP) = KnP V $Pe = \frac{1}{k_e} \frac{2}{B_{max}} = \frac{1}{k_e} \left(\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}NA\pi} \right)^2 = \frac{1}{k_e} \left(\frac{$ P= Pe+Ph = Kh v2p1-x + Ke V2 المان عملى ما المان براى من منون مان عنون المن عنامات منون منون على مناور سارة والمات VoHz i bi solo ist α colo is do H2 colo is a colo is do H2 colo is do H2 colo is a colo is do H2 col

مَنَالَ كِوْ حَبِي وَالْمُ وَمِالُوْرَ مِلْمَارُ وَلِي فَرِطْلِ لِلْهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهُ براير ٥٠ است، مردوعة داروني والاي موالي سارم الزمع مل الديرة ويكرست واست، طورم عد السفات هورون P=20Hz, P= 520 e Zachash nais >> Brow = cte F=60Hz = P=90W Pc = KnFBmax + KePBmax
Pc = KnF + KeF2 max Pe=Ph+Pe > 52 = Kn x40 + Kex(40)2 -> Kh= 1/9 + Ke=1/01 90 - Kx60+ Kex(60)2 P= 0/9x40= 3610, P= 0/01x600= 16 W بازدتاس فهواتور -المان توا مواتر كون من مور سرد وردم السيال مانك المسترد والمنان والمنا ولم طفاك معتم ويلي الله على من الله على مرات عرب المرحاي مراح وروي والمراج الله الله الله المراج المراج الله المراج المرا مان مورس من مان المراج المعالم روان ورودی Pin جوان ورودی Pout Fout - Cile تنظمت المراد و المراد ا (Par) combonditation Pout Pout + Pc+ Pou منساح، المعالم عن المعالم على مالي مالي مالي مالي مالي مالي ما المالية Pa = 1, R, + 1, R2 = 72 Req2 s.a.m

وعْرِطِدِي (ولى قُرِطُ نِي النَّ استَ رسينه و (١٠ ١٠ ١١) ١ من المراجة من المراجة من المراجة وله تراعملى بسرات عوم الورد تبلى عوله دداست الراق مانيان ولا آرات بدراعمالى برال عورم الورد السراب Pont = 12 12 CBB2 $\eta = \frac{V_2 I_2 C_8 \theta_2}{V_2 I_2 C_8 \theta_2 + P_c + \tilde{I}_2^2 Req_2}$ $\tilde{J}_2 I_2 C_8 \theta_2 + P_c + \tilde{I}_2^2 Req_2$ $\tilde{J}_2 I_3 C_8 \theta_2 + P_c + \tilde{I}_2^2 Req_2$ $\tilde{J}_3 I_4 C_8 \theta_2 + P_c + \tilde{I}_2^2 Req_2$ $N = \frac{(\sqrt{3}) S_n C_0 \theta_2}{(\sqrt{3}) S_n C_0 \theta_2 + P_C + (\sqrt{3})^2 P_{Cu(n)}}$ which is the content of the conten في أله وست أبالم مدوى والمنصور المرا الله المراب بوده و دويه فرس بتوان بارتاب ومعادل و المستدارده مالزمهم dn =0 المن من ما مدود $J_{1} = \frac{\sqrt{2} \cos \theta_{2} (\sqrt{2} \log \theta_{2} + P_{C} + \sqrt{2} \log \theta_{2}) - (\sqrt{2} \cos \theta_{2} + 2 \log \theta_{2}) \sqrt{2} \log \theta_{2}}{J_{1}}$ $(\sqrt{2} \log \theta_{2} + P_{C} + \sqrt{2} \log \theta_{2})^{2}$ V212002+P+12Req2-V210002-212Req2-. P = 12 Req 2 x islogical Pe = xpen pen possible attention of the xy of the xy بها المون ولادي لا فالم من طرق بريد بازده ما كرد به وله الم كلت في " s.a.m

2185	
	Jn/
	/d0z
N= V2I2 CBO2	2212 C202
7 = V212 CBO2 V212 CBO2 + PC +12 Rec	92 V2I2C302 + C
المراجع المراج	
dy = - 12 12 Sind2 (V2 I2 C302.	+c) + V2128in82 (V212C282)
$\frac{dy}{d\theta_2} = -v_2 I_2 Sin\theta_2 (v_2 I_2 ca\theta_2)$	2802+0)2
N= = = = = = = = = = =	
dry	9.5.
905 - ST57095	1=5880 = Cop 0=50 = 50018 = 0=5
	دوروس مرت واعد راسته ال ماكري مريست موله ما هده
	الوردات باشروزي
deline of bological in the series	تراث شوردونورهای در دو اهما صد آدرط رل ۱۲ ساعت ندسیدس راس
J. 20 7.20	3, 7, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
I le l'es es al se de la constante de la const	1
The state of the s	مريامه مي الري الم مرات و واتو را مريان و واتو را موري و المري
1. 1	
Jan Bound to al short schilt of	رخ مولد د داده آمانیا مورد اور لی سورد سی آراز در در داده ا
فرداتری توزیع نے براد د طوری طرافی	ودر في الله المرات المرات الله الله الله الله الله المرات المرات الله الله المرات الله الله الله الله الله الله الله ال
و مل بازد ۲۲ بهمراوای ان ترا ازد	مىسوندكىباردوماكرسى دى برانسوس طامروى دى مولم دطد
	G - 5) - 17 O/
	Pout (C) 1 tuo (C) 1 tuo (C) 1 tuo (C)
Pout (Signal)	10111 019101
Pout (Significant) Xlon = Pout (Significant)	X)00
Pin(sinitial) Pout((Single) + Pel (Single) + Peu (Single)
Poutsinie XIOO = Pout (Pin(signie) Pout (Pin(signie) Pout (Poutles Sizes Julies	(Single) + Pel (Single) + Peu (Single)
Poutsinie XIOO = Pout I Pin(oisie XIOO = Pout I substitute Size Substitute XIOO = XIO	(Single) + Pel (Single) + Peu (Single)
عبارلمتوكىتوى المائدة - بد الله الله عرف المائدة	(J) 22000 DKVA (Cine) - 7,2
Pout(Sini XIO = - Pout(1) Pin(σίοι Σουβωνος Βουβωνος Βουβωνος Βουβωνος Βουβωνος Βουβωνος Βουβωνος Βουβωνος Βουβωνος Αιθωνος Αιβωνος	(1) 22000 AKVA (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6)

مي قارْمَهِدراست جمع دار واستمان جرارناي وقوسي تون ١/ سي قارم مِوره والمربود . I2 = \$ = & KVA = 22,78 (A) 7, = 3/2 = 2,273(A) Par = RII, +R2I2 = B14(21273)2+ "1.28x(2273)2 = 320 M= No12CBB2 = SCBBZ = DX103x/10 = 98/471. Vr12CBB2+Peu+Pe SCBBZ+Peu+Pe DX103x/10+82+30 كردان تران غورمانوردموس توان السبا براله باردی ركاری كند Vielylogio Tura Vicalilos cial o solipario vial Toligationio مارد روزان ان مرا فورانور داماب كستر موسله ما شان مراب سولا و معاومت ارجاع ست موسمت عالتي Sind olus sin Pe = 24x70 = 1,680 KWh 72n= 10x103/230 = 43,5A Pen= 6x(19 x43,5) x = /11/ + 10x(10 x43,5) x = 1,65 kwh

Pout = "19 x 10 x "/ NOVIT 10x/0 x "/ NO x 10 = Pout = 88,3 KWh

M = Pout 100 8818 x100 = 9714%.
Pout +Pc +Pcu 8818+465+168