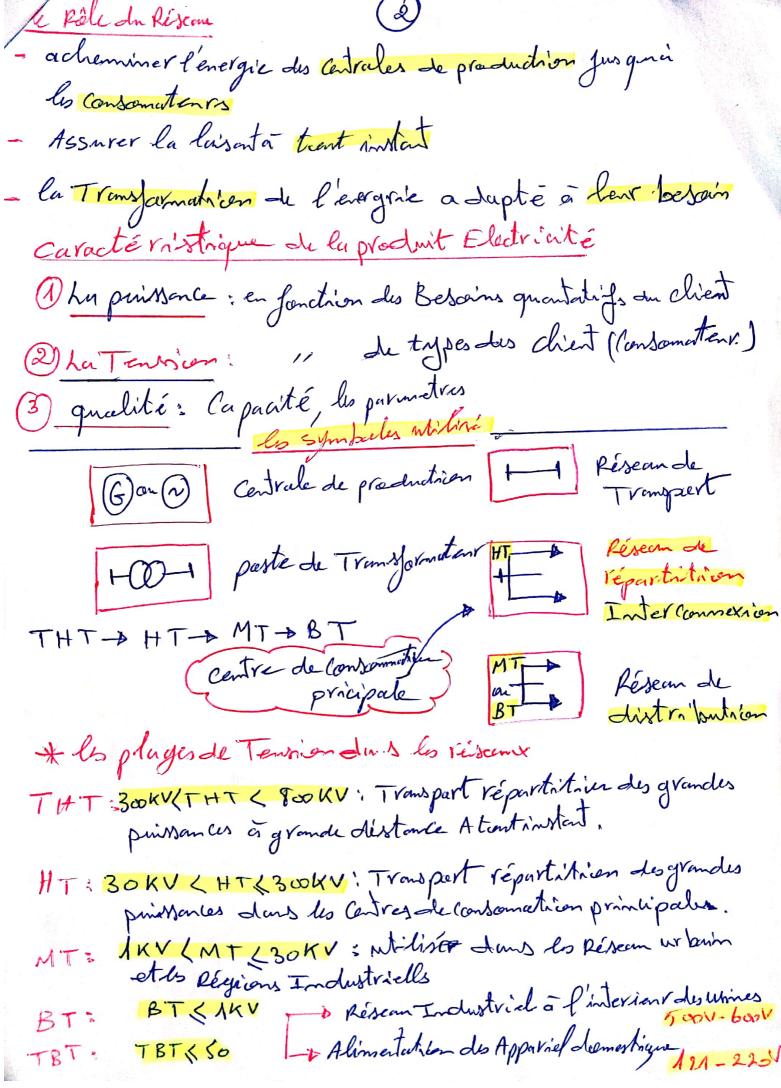
Résemé Réseau Electrique Resem Iscalant (Verre, pour celuire the structure La Source Nambre des Isalant relier à (production) (génératrice la Tarrion de lignie Sciette 10-12/KV los lignies Transformatant Elivateur hu structur file de garde : proteger carre lignies, Transformation la fondre. Consomateur Contre la foendre (Corne) Rt chagne phuse pent stre Eclateur Constituée d'un faisean de (1 a 4) 3 N le Réseau Electrique c'est le transport de l'enryie Instatement file de garde (Electrique) à long distance par lo structuro (lignie, Transformation) be fait par THT 3 v pour Pylanes vaterne = 3N un Bonne Rondenest (2,4,8) termes files topes des Transformatent tem punteriter V) Trans Convent pour la meseure Ineffet 11 de puissante Sélévation 3 ~ pour diminer les pertes AT: Ante Trensfarmateur Jonle et augmenter la qualite (a)



Aliment = Jewanir Classification des Réserve Electrique La Construction: ouvene, sous Terren Econcenie. Nivean de Tantion: THT, HT, MT, BT, TBT la fonction : la topalogie, le système utilisée lignes, Catvel, Transfermit Importat Da pre la fondais * Réseau de Transfort: Alimetent l'assemble de terrataires Transit de puissance 11 d'inter Connexisour: laisons entre les réseaux transport sécurité structeur Topologique des réseaux Electrique Securité suffisate * par lignes avec apparaillage plus solide. * " des a'vant plus Nombiscon, Resem Padiale Réseau Maille Résem Bandé - 1 an 2: Sources (MT, BT) B parke intertennion - plutient Sources, et Boucles O // répartitules - Arteres subdireilent - 2 con 3 sources différent - TH on Rumification - pas de Comifications 2 cm 3 bondes Sense l'emergic Pointifini - grand Numbre des Bonde - Ralaerd des Sonraes - simple moin chere - assure to max de securité fermeeset Apparailage. horsternin din trangen - Très Compliquée et m'interrap pas lent Très exerbitant. - Sécurité de Bernaice alimentation. - Morilland gradité limité - la qualité for ble de serrare Complexe, Cant - utilisé dons les petrite exerbitant. (HT) régret ur bonne

Calcule de l'ésean * inductance of the phoso (L20 = f &) f: Summy $L = 2 \times h^{-7} \ln \left(\frac{D}{r} \right)$ 5) [mm2] J: donnée életrique l:[Km] r=(0,1 D: diametre extre phases [m] l.S: 11 Géometrique r= d d: dimetre Conductar Résistance active (propre) s: rayenne d'hu Conductar. R = rol[sv] ro = f [sv/m] * inductiona d'Une ligne mance L= L1+L2 Vo: résistance linéique L = 4 x 10 - + (1 - 1/2) R(T) = P20 [1+ of (F-20)] 50 r, = r2 T: températeur co dio Correcter L= 4x6+ln A [+/m] Plo: Répistance à 20 c r'= r = 928 R(T) = Ro [1+0,1] Inductance ligne Tréphase Lo: résisteme à 00 symatrique (égnilibré) do: Coefferent à températeur 00° depende de la Nateure de les plestance etre les phases Sont même Matriana Ferctome d'une ligne XL: Réactome de type industif XL = LM (W=25) $L_1 = L_2 = L_3 = 2 \times lo^{-2} ln(\frac{D}{r})$ Péactence liemque [*/ Km

w: [rad/s] f:[Hz]

r'= regal

ductonce d'un ligneTréphusé / Symetrique (Déséguilibré) il fant changer her parthon des Conductars por des distances Eganx, pant voire un sys égnilibro LA = LB = Lc = 2 x 15 + Pu/De) De = Dm = (DAB. DBC. BAC)3 De: destance morforme Capacité d'une higne Trépheré Equilibre Xc = 1 cm

TEO Pu(D) $CN = 2 \frac{\pi \epsilon_0}{\Pr} [F/m]$ E = permi bilité à Vide = 8,8(No) Er: " relative egate 1 onive D: Mestance entre phere Capacité d'une higne tréphosé CL = TEO F/m De = 3 D12. D23. D13 CN = 24 20 In (De) L CE = 27 Eo Favad m CE ligne Tréphasé

Conductonce Spécifique d'une ligne lettrique $\vartheta_o = \frac{\Delta P tr}{(\lambda^2)^2}$ DP tr: pertes orchive transfersales Das La ligne Aérienne DPtr = A Pconvanne) 1 Pears: 0,18 / Pe - (Us- Uer) 2 Us: Toursien Simple de Santa Ucr: " " crétique l'apparation de l'effet de Centremme Ucr = 48,9 mom t &r by (De) mo = 0, 73 - 0, 87 Coefficient tous les cas Calolima b: Cofferent de la pression.