ECRONES DERES And House Leg: 13567 Esp: necatronica (1)a) Rz: Peluctancia del hierro donde circula \$2 Hlli-la Rz: Rejuctancia del hijerno donce circula \$3. FZ Ry: Reluctancia delhi erro donde cirula Di RA: Reluctancia cul aire * Planteanos la ley du kirchboff en la maila 1. (La segunda ley) P2 = RA D1+ H(l1-la) + Hele. Porde la es la longitud del extrehierro. 12N2=1. la. 01 + H, (l,-la) + H2l2. (1) Se tiene ademas: \$2+\$3 = \$1. doterence. He a partir de Bi(en el hierro). B1 = D1 = D2+ D9 = 100 MWb + 150 MWb = 0087 T 99.51 30cm² 99. 9951 99.51 B2 = \$\frac{\pi_2}{52} = \frac{110 \mu\text{Wb.} = \frac{10073}{9} \tau \text{discord at flujo en @ Bz = 9081 \$\frac{1}{2} \text{\$\text{008}\$}\text{\$\text{Bz} = 9081 \$\frac{1}{2} \text{\$\text{\$\text{008}\$}\text{\$\texi{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$ -> der a ded de fly o en 3 De la cura de imanación de hi erro colado. (B) se obtiene H, (para Bn), Hz (para Bz), H3 (para Bg). H1 = 85 A/m H2 = 75 A/m

BORQUEZ PEREZULAN Hanuel LQ: 13867 (3.) Esp: Mecatronia. Resolvenos segun el metrodo de conentes de nacia (IA e IB). $V = I_A \cdot (R_1 + X_1 + R_2) + I_B \cdot (R_1 + X_1)$ $U = I_B \cdot (R_1 + R_3 + X_1 + X_3) + I_A \cdot (R_1 + X_1)$ $E_A \text{ formal matrical.}$ $V = [R_1 + X_1 + R_2] + I_B \cdot (R_1 + X_1)$ $[V] = [R_1 + X_1 + R_2] + [R_1 + X_2] + [R_2]$ $[V] = [R_1 + X_1 + R_2] + [R_1 + R_2] + [R_2]$ Obtenens IA e IB par el rétocto de Craner. IA = $aut \left[\begin{array}{c} V & P_1 + X_1 \\ V & R_1 + R_3 + X_1 + X_9 \end{array} \right] = V_{\frac{1}{2}} \left(\begin{array}{c} P_1 + R_3 + X_1 + X_3 - (P_1 + X_1) \\ Aut(\frac{1}{2}) & Aut(\frac{1}{2}) \end{array} \right)$ $Aut(\frac{1}{2})$ $Aut(\frac{1}{2})$ $Aut(\frac{1}{2})$ $Aut(\frac{1}{2})$ IB = dut [P1+x1+P2 U] = U (Br#x1+P2-Prx1)

dut (2) dut (2) ant (2) = (P1 + X1 + P2) (P1 + P3 + X1 + X9) - (P1 + X1) }

ant (2) = [1352 + 245040 6 mHi] (952 + 24501 918 mH) - (352 + 2450109)

sut (2) = (13, 4197 \(\frac{5}{5} \) \(\frac{1378}{5} \) \(\fra

B 1,639 30 V \$ (HZ8/1/-+19/2 169,09552 (85,8292 + (85,78) 164,095 SZ /58 1.2 (859) x2 HH66 522 00 16409522 1-10/480. 105 + 50 (-0,288)7 + (1,005 124.20 - 512ml 62 1.59 8394) 22-(1 28 46320 1 1828 -20895 + 19, 980S -56,639