Taller espacio de estados Juan Sebustian Casas Barbosa Barbosa Sistema votacional Cud. 20211005031 024 143 Diagramas de cuerpo libre Pava 01 ZF -T+b+ 4+ + W14+ 1 K3 (44- 42) + 101 =0 41: -4100 - 5100 - Ks 01 + 43 42 " X3(41-42) 41 - 41 (M1+43) - 61 81 + 43 82 + I 11 11 11 Pava 42 SF. W2 1/2 - K3(41-42) + K242+6242+1242=0 K3 (4-42) 4 42 - K3 (41-01) - K2 42 - 62 42 "b2 42 12 12 Hz = K3 H1 - K3 H2 - K2 H2 - 52 H2 12 12 12 = k3 81 - 81 (K2+k3) - b2 81 (1) 12 12 Variables de estudo q1 = 11 q2 = 91 = 11 q1 = 11 94 = 93 = 91

Remplazando en (1) y (1) or sado moul 92 - - 91 (K1 + U3) - b1 92 + U3 93 11 9/4 = 43 91 - 93 (ULLU3) - 62 94 12 Representación en espacio de estados 91 0 only, ogroup do laterapas 0 - (K1+43) 92 - b1 1/2 11 93 93 121 + (16 + 6) FX 1 + UPM 6 14 10+ 94 - (Kz + 43) -62 94 WELZ ON EX - 0000 - 12 01 - 12 (c4 +6) 24 41 000 94 10 00100 9 93 91 SHO WY - KJ(H1-12) + KJ H2 + 62 41 + 12 B2 = 0 K3(B+A1) & 12 - 12 (13 (13 + 13) + 12 18 2 + 12 18 1 HI- KEVI - KJUD + KINI - DIVI