Tarea Instrumentación: Funciones de Transferencia Sist L.C. 1.- Cuando B(s) y B(s) Sust @ em 3 E(s) = - B(s) - (H(s) C(s)) (9) C(s) = G(s) E(s) (6) B(s) = H(s) C(s) @ Just Q en @ C(3) = G(5) (-R(5)-(H(5)C(5))) E(s) = -B(s)-B(s) 6 C(s)= -6(s) R(s) -6(s) H(s) C(s) ((s) +6(5) +(5) C(s) = -6(5) B(5) ((s)(1+6(s)+(s)) = -6(s) R(s) C(3)_ 6(s) 1+6(s)H(s) R(3) 7- Cuando R(3) y B(3) Sust @ en @ ((s) = 6(s) E(s) 6 E(s)=R(s)+(1+(s)C(s)) (9) B(s) = H(s) C(s) & Sust & en 1 C(s) = G(s) (R(s) + (+(s) ((s)) E(3) = R(5) + B(5) (3) C(s) = G(s) R(s) + G(s) H(s) C(s) (6)-6(3) H(6) E(5) = G(5) R(5) C(s) (1-G(s) H(s) G(s) (cb) 1-6(s)H(s)

3 - Cuando R(s) y B(s) Sustituyendo @ en @ $C(s) = G(s) E(s) \oplus E(s) = -R(s) + H(s) C(s)$ $B(s) = H(s) C(s) \oplus Sustituyendo \oplus en \oplus Sustituyendo$ C(3) = G(5) (-R(5) + H(5) C(8) E(3) = - R(3) + B(3) 3 (C(s) = -G(s) R(s) + G(s) H(s) C(s) C(s) -6(s)H(s) C(s) = -6(s) R(s) C(s) G(s) R(s) = 1-G(s)H(s) * Companies de companies * * Complete at the concepted of the Eldaming (creustra) the constants cel processo De amunications be martiene permanente mientras auro la committed to man droped begins marked to the same (1000) on in or 1010 Et ale lenia de publica o popular Programmental mediante et cual, cuando para genere cavica inter a orror to divide on pagretes i todas de inistato - en aja 193 challes antique la direction as noted destina in exist un interes de manante entre los excemos y 10 ren se de la servició de la contra entre la regue de la rentre entre

Tarea. Función de Transferencia de un circuito (C-12) Vi(t) = = (a(t) dt + 12 i(t) Vi(t) () i(t)) & Vo(t) Vo(t) = Q i(t) Va(s)= 1 I(s) + BI(s) Vo(5) = RI(5) I (5) = Va(5) 36(1)34 16 = lim G(s) ≈ Indet Vi(s) = I(s) (1 + R) Vi(s) = Vo(s) (1 + R) 14= lim G(s) ~ 0 Orden = Primero Exactitud = Uno No. Polos = uno No. Cercs = Uno Fifio Posa Altes Estable