CORRECCIÓN PARCIAL Data la signiente evación diferencial represental en el espació de estactos y

1) x + x + 2x + x = 2f CED encontrar la función de transferencia. 1(x+x+2x+x=2f(+)) $5^{3} \times (1) + 5^{2} \times (2) + 25 \times (2) + 25 \times (2) = 2 + (2)$ X(4) [53+57+25+1] = 2f (2) [2]+2+2+2]=2 X(4) F(0) 12(1) F(1) Sistema 2(1). = G(1) 03-12-422+1 F(J Espacio de estados x +x +2x +x = 2f(t) = 2 f(t) -93 - 292 -91. 93 x -2+(+) -x -2x -2 9,7 91 92 92 x=11 f (t) OO 93

)

9



