Provid Falcolfativa Com. Num. Parte Fs 1 1.1 Lineavita Il sistema non e kneave in quanto la sua descrizione TL.] pur esseve vista come la somma di die contribute 10.3 = 72(-) + 72(-) done 7/2-) = x(+) To 3 = 2[x(+) - x(+-T)] . E Pacile dimostació che le trus formazione Ty [] e non lineave T, [a x2(+) + 5 x2(+)] = a2 x2(+) + 6 x, (+) + 2ab x, (+) x, (+) # Q T_[N_2(+)] + 5 T_ [N_2(+)] + a x_1^2(+) + 5 x_2^2(+) per cui l'intero sistemai non e lineare 12 Stazionaricta 4'(+) = T[2(t-to)] = x2(t-to) + 2[x(t-to)-x(t-T-1)] = y(t-tu) = x2(t-tu)+2 (x(t-tu)-x(t-to-7 Il sistema e stazionario 13 Memorial Il sistema ha memoria in quanto l'asata all'istante t dipende dinche dull'ingresso del istanto di Tempo deversi da t 1.4 Stabilita 14(+) 1 = 24+ + e [x(+) - x (+-r) < | x2(+) + 2 | x(+) - x(+ - T) | 2 m Il sistema et stabile NK 11 +0



