Odnedit i nacetati oder LT, sustava na pobudu; x[n] =M[m]. Potmat je impulsni odživ sustava: h[m] - & finti] a Proyeniti periodicinost signala. Wholiko je signal periodican, odrediti osnovni penod: a) x[m]=sin (2/5m) +cos(2=1m) b) × (t) = cos (1/7 × (1/5)) + sm (27/5 *(+8)) e) x(t) = e(-5+25) +/2 -3/a) Distretni sugnal je zadam hao: x [m] = E (m-1) 8[m+m] + E (2+2) 8[n+m] Nacrtati signal × [n], te odrediti i macrtati signal ×[-1/2 m+9] b) themenshi hommuiran: signal $\times \xi = \begin{cases} -24 - 7 \\ 2 + 1 \\ -0, 5 \end{cases}$ -5 = E < -2 -2 = + c-0,5 -015 stc0,5 0,5 = + < 1,5 Nacotati signal x(t), te odrediti analitichi itraz i macritat. signal × (1/3+-2) 1. Malitalni 271 Sustav za hojeg vnjedi uyet početnog minovanja opisan je jednodzbam dreternaja: y [m] + 3y [m-1] - 5y [m-2] = x[m] - 2 + [m-1]. Odredit od zu sustava za vremensle utorba nes, also ma wlaz Sustava dovedemo pobudu obliba: × [m] = 6 [m] + 28 [m-1] 2. Hodelinati al. mneze ma slice projenosmom funkcijom ako je ulaz ×(E) = U1(E), a izlaz mapon na hondenzatoru, (SF) = Uc (F), a svi početni uyet su mula. Lodame vinjednost elementa linga (bez Iervizenih gedinica) ell C=1; R1-R2=1; Z=1. Odredin vremenshi oblih ropena Als inimo da je na hondenzatori (4.000 sustava) hod na ulaz e tremethe t-o dovedemo honst. napon od 5 V. The to Uct)