

1. Se consideră un sistem de reglare pentru un proces de ordin I și un regulator P_i .

Se cere definirea domeniilor de variație ale parametrilor K_R și T_i a. i. să fie satisfăcute cerințele de performanță pentru o referință treaptă unitară, $E_{st} = 0$; $e_v < e_{v0}$; $\bar{v} < \bar{v}_0$, $t_r < t_{r0}$.

2. Analizând efectul perioadelor de discretizare asupra valorii comenzii initiale ~~as~~ în cazul proiectării sistemelor numerice prin metode bazate pe răspuns impus.