care r(t) este referința (intrarea de referință) și e(t) este eroarea de reglare. considerate două variante de regulatoare (R) cu modelul de stare (MM-ISI): niente R e-intrare R Fig. 1. Schema bloc a sistemului de reglare automată. (1) $R_{\lambda}: \times_{\lambda}(t) = \frac{Q(t)}{T_{\lambda}} - \frac{X_{\lambda}(t)}{T_{\lambda}}$ $\times^{(M)}(t) = \lambda^{M} \times (\lambda)$ $b \cdot x_{l}(b) = \frac{l(b)}{l_{1}} - \frac{x_{1}(b)}{l_{2}}$ $\times_1(5)$ $\begin{bmatrix} -\frac{\tau_2}{5} + \frac{1}{\tau_2} \end{bmatrix} = \frac{\ell(5)}{\tau_1}$ $\times_{1}(5)$ - $\ell(5) \cdot \frac{T_{2}}{T_{1}(1+ST_{2})}$ $u(t) = C_1(x_1(t) + e(t))$ M(S) = C1 & (S) T2 +1 $H(8) = \frac{u(5)}{e(5)} = e_1 \left[\frac{T_2}{T_1(1+5T_2)} + 1 \right] T_1 = 2.5 \text{ sec}$ T2=0,1 MC $= C_{1} \cdot \frac{0,1+2,5(1+0,15)}{2,5(1+0,1.5)}$ 2,6+0,256 --> Pb -controllir C1 1957, ??

