

TEMA 5

Fie sistemul constituit din urmatorul circuit electric. Circuitul este un sistem de tip SISO (o singura intrare si o singura iesire).

Se considera intrarea ca fiind $u=u_1$, iar iesirea $y=u_2$. Marimile de stare sunt: $x_1=i_L$ respectiv $x_2=u_C$. Condițiile inițiale sunt nule.

Se cere determinarea:

- MM-II (modelul matematic intrare-iesire)
- Functia de transfer
- MM-ISI (modelul matematic intrare-stare-iesire)

