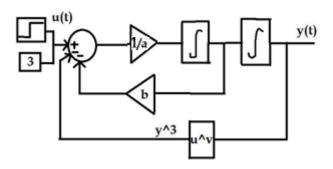
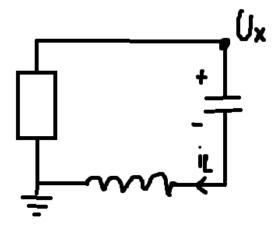


- a) Odredite diferencijalne jednadžbe koje opisuju ponašanje razine fluida modelima 1 i 2, h1 i h2 u ovisnosti o ulaznom protoku Qu.
 - Napomena: Model je potrebno izvesti uz pretpostavku h1>=h2, svaki t>=0
- b) Skicirajte simulacijsku shemu sustava. Pritom na shemi označite varijable...

• Zadatak s prvog termina labosa je bio sličan ovome (možda i isti)



- a) napisati dif. jed.
- b) odrediti poč. uvjete u(t)=3S(t)+2S(t-2)
- c) označiti gdje se postavljaju poč. Uvjeti
- A zadatak s drugog termina labosa bio je serijski spojen RLC krug nešto kao ovo, al mislim da je trebalo Uc računat.



Na slici je prikazana električna shema RLC kruga. Potrebno je:

- a) napisati diferencijalnu jednadžbu koja modelira dinamiku napona ux, ux" = f(ux, ux')
- b) nacrtati simulacijsku shemu sustava

Dakle od 3 termina labosa svaki put je bio drugi tip zadataka, blic nosi 1,5 bod.