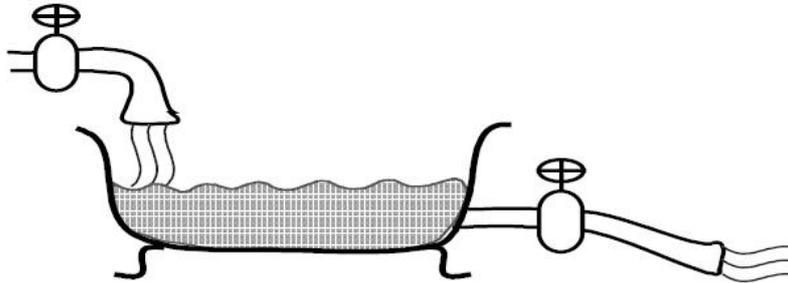
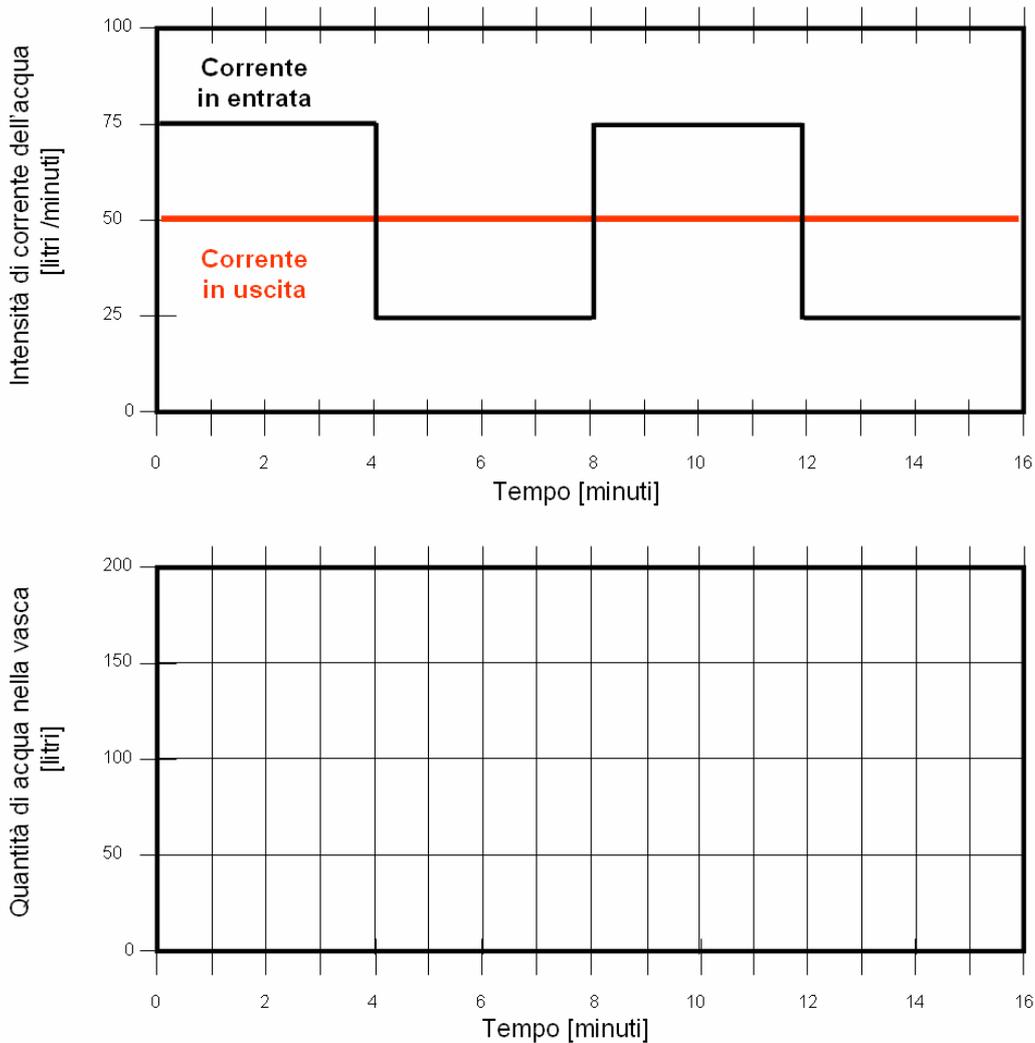


La vasca da bagno

Considera la vasca da bagno riportata nelle figura sottostante. Dell'acqua entra nella vasca con una certa intensità di corrente ed esce con un'altra intensità di corrente.



Il seguente grafico riporta le intensità di corrente dell'acqua in entrata ed in uscita in funzione del tempo. Assumendo che all'istante $t = 0$ minuti nella vasca vi erano 100 L di acqua, completa il grafico sottostante indicando la quantità di acqua nella vasca da bagno col passare dei minuti.



Lit.

<http://www.uni-klu.ac.at/~gossimit/pap/sfthink.pdf>