

Analizzate i seguenti sistemi:

- 1) Un potenziometro
- 2) Il sistema di comunicazione stradale
- 3) Una calcolatrice

Per ciascuno di essi rappresentatene lo schema a blocco, elencate le variabili (ingressi, uscite,...) e classificatele (continui o discreti,--)

- 4) Analizzate l'andamento del bilancio familiare supponendo che nella famiglia lavorini marito e moglie, guadagnando mensilmente rispettivamente, le cifre St_1 e St_2 , che le spese di un mese siano quantificate nella somma Sp e che tutto ciò che non viene speso sia versato in un deposito bancario D .

Determinate il modello a blocco e la funzione che calcola l'andamento del deposito bancario.

- 5) Analizzate il sistema di antifurto di un'automobile (con chiave)