Simulazione di verifica scritta

di sistemi

* Ricava l’antitrasformata di Laplace di ciascuna delle seguenti funzioni di trasferimento:
* Scrivere la funzione di trasferimento con zero semplice in -3, zero doppio in -2, un polo semplice in -4, un polo semplice in -8, un polo doppio in -7
* Scrivere un programma per Arduino uno con quattro interruttori e sei led in modo tale che:
  + Interruttore 1 ON:
    - Led 1 lampeggia in un intervallo di tempo 3s
    - Led 2 acceso
    - Led 3, led 4, led 5, led 6 spenti
  + Interruttore 2 ON:
    - Led 1, led 2, led 3 accesi
    - Led 4, led 5, led 6 spenti
  + Interruttore 3 ON:
    - Tutti i led accesi
  + Interruttore 4 ON:
    - I led sono complementari dell’interruttore 2