

T1. Amplificatoare operationale: simbol, caracteristici, reactia negativa

P1. Sa se calculeze valoarea maxima a rezistentei care poate fi conectata intre doua pini unui microcontroler fara modificarea comportamentului circuitului. Cum afecteaza aceasta rezistenta marginea de zgomot?

P2. Sa se proiecteze o interfata de intrare/iesire care incarca magistrala unui microsistem cu o sarcina I/O si are urmatoarele porturi: 1 port intrare si un port iesire la adresa DFH, 1 port intrare si un port iesire la adresa DFH. Pentru activarea porturilor se foloseste selectia liniara. Magistrala microsistemului prezinta 8 linii de adresa, 8 linii de date si doua semnale de comanda pentru citire si respectiv scriere (RD\, WR\). La adresa DFH se conecteaza 8 taste.