

FISA DE LUCRU 1

DECODIFICATOARE

I.Să se implementeze cu ajutorul decodificatoarelor cu iesirile active pe „1 logic ” si a porților logice, următoarele funcții logice:

a) $f=P1+P2+P0$

b) $f=P2+P4+P6+P0$

II.Să se implementeze cu ajutorul unui DCD cunoscut, realizat sub formă integrată, o funcție logică ce selectează cifrele impare de la 0 la 7

Indicatie :

-se reprezinta tabelul de adevar ,

-se scrie forma canonica normal disjunctiva a functiei,

-se implementeaza functia cu un decodicator sub forma integrata.