

Student: Dumitru Radu Andrei

Grupa: 164

Semnătură:

Data: 25.11.2020 ora 14:00

Subiect Parțial Proiectare Logică

Subiect 26

- [1] Convertiti numarul 74f din baza 16 in baza 10. (1p)
- [2] Care sunt primele 5 cifre dupa virgula ale numarului 0.1029 (in baza 10) in baza 16 ? (1p)
- [3] Scrieti tabela de adevar a functiei $F(A,B,C,D)=A'.B'.C'.D'+A'.B'.C+A'.C.D'+A'.C$. Gasiti mintermenii acestei functii si scrieti FCD. (2p)
- [4] Functia f cu patru variabile are maxtermenii {8,12,2,7,0,9,1,11,3,13,10,5}. Minimizati aceasta functie folosind diagramele Veitch. (3p)
- [5] Gasiti reprezentarea in binary64 a numarului 6.48819792971281e-23 (in baza 10) (bit semn, exponent si primii 10 biti mantisa) folosind metoda cu logaritm. (2p)