

CURS 9

1. ECL
3. Circuite BiCMOS
4. Circuite basculante
6. CBM CBB CBA
7. Triggere schmitt

Curs 10

- 1 CBA
- 2 CBM
- 3 CBA integrate
- 4 CBM cu porti TTL
- 5 CBM cu porti CMOS

Curs 11

- 1.CBM compensate realizate in tehnologie CMOS
- 2.CBA
- 3.CBA TRigger Schmitt
- 4.CBA cu porti TTL

CURS 12

- 1.CBA - CMOS - compensat
- 3.CBA cu quart cu TTL
- 6.CBA cu quart CMOS

Curs 13

- 1.Trigger Schmitt - functionare
- 2.Caracteristica de transfer

SUBIECT A

1a tranzistorul NMOS vs tr. bipolar

1b regimuri de functionare

1c caract de intrare si iesire a unui NMOS

SUBIECT B

invertor NMOS cu rez liniara

1a. Caracteristica stat de iesire NMOS

1b. Dreapta de sarcina pt caract de iesire

1c. Caracteristica statica de transfer 2 problema

Subiect C

1a. Poarta SI-NU CMOS

1b. Timp de propagare pt poarta fara tampon

1c.timp de propagare pt poarta cu tampon

Varianta D

1. Poarta Sau NU CMOS

functionare, caract de transfer

2. Marginea de zgomot

4. problema