

CURS 8

4 Conectarea familiei TTL la CMOS

Cmos-TTL

5.TTL-CMOS

6.tranzistor CMOS de trecere

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 cuart 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

- inverter 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