

Kérdések

logikai áramkörök

1. Hol helyezkednek el kapcsolóüzemben a jellemző munkapontok a munkaegyenesen?
2. Mit jelent az, hogy egy logikai áramkör áramszolgáltató típusú?
3. Mit jelent az, hogy egy logikai áramkör áramnyelő típusú?
4. Definiálja a zavartávolság fogalmát!
5. Hogyan növelhető a zavartávolság mértéke?
6. Mi a szerepe NULL-Diódának?
7. Hogyan csökkenthető a bekapcsolási áramlökés izzólámpát működtető kapcsolóüzemű fokozatban?
8. Írja fel az AND logikai függvény igazságtáblázatát!
9. Írja fel az NAND logikai függvény igazságtáblázatát!
10. Írja fel az OR logikai függvény igazságtáblázatát!
11. Írja fel az NOR logikai függvény igazságtáblázatát!
12. Írja fel az Equivalencia logikai függvény igazságtáblázatát!
13. Írja fel az Antivalencia logikai függvény igazságtáblázatát!
14. Melyek a logikai törvények?
15. Sorolja fel a logikai tételeket!
16. Mi a DeMorgan tétel?
17. Rajzolja fel a DTL NAND kapu kapcsolását és magyarázza működését!
18. Rajzolja fel a DTL NOR kapu kapcsolását és magyarázza működését!
19. Rajzolja fel a TTL Inverter kapu kapcsolását és magyarázza működését!
20. Rajzolja fel a TTL NAND kapu kapcsolását és magyarázza működését!
21. Rajzolja fel a TTL NOR kapu kapcsolását és magyarázza működését!
22. Rajzolja fel a CMOS Inverter kapu kapcsolását és magyarázza működését!
23. Rajzolja fel a CMOS NAND kapu kapcsolását és magyarázza működését!
24. Rajzolja fel a CMOS NOR kapu kapcsolását és magyarázza működését!
25. Rajzolja fel az RS tároló kapcsolását NOR kapukkal és magyarázza működését!
26. Rajzolja fel a kapuzott RS tároló kapcsolását NOR kapukkal és magyarázza működését!
27. Rajzolja fel a master-slave RS tároló kapcsolását és magyarázza működését!
28. Rajzolja fel a JK tároló kapcsolását és magyarázza működését!
29. Rajzolja fel a T tároló kapcsolását és magyarázza működését!
30. Rajzolja fel a D tároló kapcsolását és magyarázza működését!