

| Č.O. | OTÁZKA |
|------|---|
| 1. | Zenerova dióda sa používa na : |
| 2. | Ak dotujeme čistý kremík akceptorovou prímiesou, získame : |
| 3. | Ktoré zapojenie bipolárneho tranzistora otáča fázu ? |
| 4. | Farebná obrazovka využíva tri základné farby : |
| 5. | Rezonančný obvod je tvorený z prvkov : |
| 6. | Cez aký priechod preteká prúd tečúci JFET tranzistorom ? |
| 7. | Aké je výstupné napätie zosilňovača, ak na vstupe je napätie 50 mV a napätové zosilnenie je 40 dB : |
| 8. | Segmentová zobrazovacia jednotka generuje svetlo, lebo obsahuje : |
| 9. | Na miniatúrnom rezistore sú farebné pružky v poradí hnedá, červená, červená, strieborná. Akú hodnotu odporu má rezistor ? |
| 10. | Čo je varaktor ? |
| 11. | Tranzistory typu MOSFET sa môžu používať do frekvencie : |
| 12. | Označenie „rezistory SMD“ znamená : |
| 13. | Na konci optického vlákna je detektor, ktorý je vytvorený : |
| 14. | Fázový posun technickej cievky môže mať hodnotu: |
| 15. | Napíšte rozsah akustického pásma : |

| | |
|-----|---|
| 16. | Na vstup TTL obvodov výrobca nedoporučuje používať napätie v rozsahu : |
| 17. | Batéria Li-Ion má napätie naprázdno : |
| 18. | Akumulátor má kapacitu 900 mAh. Aký čas môžeme z neho odoberať prúd 0,5A ? |
| 19. | Ktorý zo zmiešaných parametrov tranzistora určuje jeho prúdové zosilnenie ? |
| 20. | Činnosť operačného zosilňovača je určená : |
| 21. | Hodnota L na výstupe TTL obvodu je v rozsahu napätí : |
| 22. | Multivibrátor má v obvodoch spätnej väzby zapojené prvky : |
| 23. | Nakreslite Darlingtonovo zapojenie tranzistorov : |
| 24. | Sekundárne vinutie transformátora má 1800 závitov a je na ňom 150 V. Koľko V je na primárnom vinutí, ktoré má 600 závitov ? |
| 25. | Obvod MA7812 sa používa na : |
| 26. | Obvody typu TTL potrebujú pre napájanie napätie : |
| 27. | Tyristor zapíname : |

| | |
|-----|--|
| 28. | Nakreslite Graetzovo zapojenie : |
| 29. | Emitorový sledovač sa používa v zosilňovačoch ako : |
| 30. | Vodič označený striedajúcimi sa pruhmi zelenej a žltej farby sa musí používať ako: |