

Lista națională a temelor pentru proba practică

Calificarea profesională: Electronist aparate și echipamente

| Nr. crt. | Tema probei practice |
|----------|---|
| 1. | Realizați, pe o placă de test, poarta „ȘI” cu tranzistoare. |
| 2. | Realizați, pe o placă de test, Decodicatorul BCD – Afișaj cu 7segmente. |
| 3. | Realizați, pe o placă de test, un detector de lumină. |
| 4. | Realizați, pe o placă de test/platformă experimentală, circuitul din figură. |
| 5. | Realizați, pe o placă de test/platformă experimentală, un circuit basculant astabil cu componente discrete. |
| 6. | Realizați, pe o placă de test/platformă experimentală, un circuit start-stop cu două butoane |
| 7. | Realizați, pe o placă de test, un circuit de semnalizare cu LED, comandat cu o fotodiodă |
| 8. | Realizați, pe o placă de test, un sensor de nivel |
| 9. | Realizați, pe o placă de test, un amplificator de tensiune |
| 10. | Realizați, pe o placă de test, un circuit pentru polarizarea tranzistorului bipolar în conexiune emitor comun |
| 11. | Realizați, pe o placă de test, un sistem de acces într-o încăpere |
| 12. | Realizați, pe o placă de test, un generator de semnal dreptunghiular cu CI555 |
| 13. | Realizați, pe o placă de test, un amplificator neinvertor cu amplificator operațional |
| 14. | Realizați, pe o placă de test, un amplificator invertor cu amplificator operațional |
| 15. | Realizați, pe o placă de test, un circuit basculant monostabil cu tranzistoare |
| 16. | Realizați, pe o placă de test, un stabilizator de tensiune cu LM723 |
| 17. | Realizați, pe o placă de test, un oscilator RC |
| 18. | Realizați, pe o placă de test, o alarmă de incendiu |
| 19. | Realizați, pe o placă de test, un stabilizator de tensiune cu element de reglare serie |
| 20. | Realizați, pe o placă de test, o poartă logică cu rezistoare și diode |
| 21. | Realizați, pe o placă de test, un stabilizator de tensiune |
| 22. | Realizați, pe o placă de test, un redresor dublă alternanță |
| 23. | Realizați, pe o placă de test, un circuit de redresare și stabilizare |
| 24. | Realizați, pe o placă de test, un circuit pentru testarea porților logice integrate |
| 25. | Realizați, pe o placă de test, circuitul cu porți logice din figură. |
| 26. | Realizați, pe o placă de test, circuitul pentru verificarea funcționalității tranzistoarelor bipolare |
| 27. | Realizați, pe o placă de test, un optocuplor cu fototranzistor |
| 28. | Realizați, pe o placă de test, un redresor dublor de tensiune cu stabilizator |
| 29. | Realizați, pe o placă de test, un circuit logic cu componente discrete. |
| 30. | Realizați, pe o placă de test, un amplificator de tensiune CC |