

| | str. |
|--|------|
| 1. Úvod | 5 |
| 2. Charakterizace elektronických součástí | 7 |
| 2.1. Parametry diod | 9 |
| 2.2. Parametry tranzistorů | 10 |
| 2.3. Parametry analogových integrovaných obvodů | 18 |
| 2.4. Parametry číslicových a logických funkčních bloků | 21 |
| 3. Laboratorní vybavení | 28 |
| 3.1. Sortiment a vybírání vhodných přístrojů | 28 |
| 3.2. Trendy vývoje laboratorní a měřicí techniky | 30 |
| 3.3. Základní vybavení laboratoře pro práci s analog. obvody | 31 |
| 3.4. Laboratorní vybavení pro práci s log. a číslic. obvody | 32 |
| 3.5. Osciloskop a milivoltmetr | 37 |
| 4. Ožívování elektronických obvodů | 55 |
| 5. ANALOGOVÉ ÚLOHY | 57 |
| 5.1. Pasivní omezovače | 58 |
| 5.2. Nelineární diferenční stupeň | 65 |
| 5.3. Zpětnovazební stabilizátory | 73 |
| 5.4. Zesilovače absol. hodnoty a operační usměrňovače | 80 |
| 5.5. Spínací a upínací obvody | 88 |
| 5.6. Obvody s analogovými spínači | 101 |
| 5.7. Napájecí zdroje | 110 |
| 5.8. Nelineární operační sítě | 134 |
| 5.9. Regenerativní obvody | 149 |
| 6. ČÍSLICOVÉ ÚLOHY | 162 |
| 6.1. Základní logické členy | 162 |
| 6.2. Spojení logických členů s vnějšími obvody | 165 |
| 6.3. Kombinační logické obvody | 172 |
| 6.4. Obvody MSI | 177 |
| 6.5. Čítače | 184 |
| 6.6. Paměťové bloky | 191 |
| 6.7. Zobrazovací soustavy | 198 |

PŘÍLOHY

| | |
|--|-----|
| P 1. Katalogové údaje slaboproudých diod | 205 |
| P 2. Katalogové listy diod | 207 |
| P 3. Katalogové údaje tranzistorů | 209 |
| P 4. Katalogové listy tranzistorů | 212 |
| P 5. Katalogové listy analogových integrovaných obvodů | 216 |
| P 6. Údaje o integrovaných stabilizátorech napětí. | 221 |