

	Str.
1. Základní vlastnosti polovodičů	1
2. PN přechod	16
3. Pasivní součástky	26
3.1 Rezistory	26
3.2 Potenciometry	31
3.3 Kondenzátory	34
3.4 Indukčnosti	39
3.5 Transformátor a tlumivka	51
4. Diody	57
4.1 Volba diod z katalogu	57
4.2 Jednoduché obvody s diodami	62
4.3 Stabilizátor se Zenerovou diodou	67
4.4 Omezovače a upínače napětí s diodami	75
3.5 Zapojení s varikapu	81
4.6 Zapojení s LED	85
4.7 Zapojení s fotodiodami	92
4.8 Usměrňovače	96
5. Tranzistory	101
5.1 Parametry tranzistorů	101
5.2 Zapojení tranzistorů	116
5.3 Oscilátory s tranzistory	129
5.4 Klopné obvody s tranzistory	137
5.5 Tranzistory řízené polem	148
6. Stabilizované zdroje	158
6.1 Parametrické stabilizátory	158
6.2 Stabilizátory s tranzistory	163
6.3 Integrované stabilizátory	169
6.3.1 Třívorkové stabilizátory	169
6.3.2 Stabilizátory s obvodem 723	183
6.3.3 Stabilizátory proudu	190
6.4.4 Ovladatelné stabilizované zdroje	193
7. Spínací součástky	195
7.1 Zapojení tyristorů	195
7.2 Zapojení triaků	205
7.3 Zapojení tranzistorů	209
8. Operační zesilovače	220
8.1 Kompenzace chyb	220
8.2 Zapojení se zápornou zpětnou vazbou	231
8.3 Další zapojení operačních zesilovačů	252
9. Logické obvody CMOS a TTL	258
9.1 Základní vlastnosti	258
9.2 Propojování logických obvodů	266
9.3 Zesilovače s obvodem TTL a CMOS	278
9.4 Monostabilní klopné obvody	287
9.5 Kombinační logické obvody	292
9.6 Sekvenční logické obvody a paměti	301