

1. Předmluva	3
2. Použité symboly	4
3. Zásady bezpečnosti práce v laboratoři	6
3.1 Všeobecná ustanovení	6
3.2 Bezpečnost práce ve školních laboratořích	7
3.3 Laboratorní řád	8
3.4 První pomoc při úrazech elektrinou	9
3.5 Požární ochrana	10
4. Základní aplikace diod a tranzistorů	13
4.1 Základní zapojení usměrňovačů	13
4.2 Určení statických parametrů spínacího tranzistoru	17
5. Stabilizátory a regulátory stejnosměrného napětí	21
5.1 Stabilizátor napětí se Zenerovou diodou	22
5.2 Stabilizátor napětí s proudovým zesilovačem	25
5.3 Seriový stabilizátor napětí s tranzistoru	28
5.4 Integrovaný stabilizátor napětí MAA 723	31
6. Oscilátory	34
6.1 Základní zapojení LC oscilátorů	37
6.2 Základní zapojení RC oscilátorů	42
6.3 Generátory obdélníkového signálu	45
7. Klopné obvody	50
7.1 Základní klopné obvody	50
7.2 Schmittův klopný obvod	56
8. Operační zesilovače	60
8.1 Základní zapojení operačních zesilovačů	61
8.2 Měření vlastností logaritmického zesilovače	65
8.3 Měření základních parametrů operačního zesilovače	69
9. Logické integrované obvody	72
9.1 Měření parametrů logického členu	74
0. Seznam použité literatury	77
1. Obsah	78