

# Obsah

7. Napětový a proudový dělič.....	4
7.1. Teorie úlohy.....	4
7.1.1 Napětový dělič.....	4
7.1.2 Proudový dělič.....	6
7.2. Domácí příprava.....	7
7.3. Úloha č. 5.....	9
7.3.1 Schémata zapojení:.....	9
7.3.2 Postup měření:.....	9
7.3.3 Použité přístroje.....	9
7.3.4 Tabulky a grafy.....	10
7.3.5 Závěr:.....	11
8. Kirchhoffovy zákony pro stejnosměrný proud.....	12
8.1. Teorie úlohy:.....	12
8.1.1 První Kirchhoffův zákon.....	12
8.1.2 Druhý Kirchhoffův zákon.....	12
8.2. Domácí příprava.....	13
8.3. Úloha č. 6.....	14
8.3.1 Schéma zapojení: První Kirchhoffův zákon.....	14
8.3.2 Postup měření.....	15
8.3.3 Schéma zapojení: Druhý Kirchhoffův zákon.....	15
8.3.4 Postup měření.....	15
8.3.5 Použité přístroje.....	15
8.3.6 Tabulky a grafy.....	16
8.3.7 Závěr:.....	16
9. RLC obvody a Kirchhoffovy zákony v harmonickém ustáleném stavu.....	17
9.1. Teorie úlohy.....	17
9.2. Domácí příprava.....	21
9.3. Úloha č. 7.....	26
9.3.1 Schéma zapojení.....	26
9.3.2 Postup měření.....	26
9.3.3 Použité přístroje.....	26
9.3.4 Tabulky a grafy.....	27
9.3.5 Závěr:.....	33
10. Měření statické charakteristiky diod.....	34
10.1. Teorie úlohy.....	34
10.2. Domácí příprava.....	35
10.3. Úloha č. 8.....	36
10.3.1 Schéma zapojení.....	37
10.3.2 Postup měření.....	37
10.3.3 Použité přístroje.....	37
10.3.4 Tabulky a grafy.....	38
10.3.5 Závěr:.....	45
11. Měření dynamických charakteristik.....	46

11.1. Teorie úlohy.....	46
11.1.1 Dynamická charakteristika diody.....	46
11.1.2 Praktické využití diod.....	46
11.2. Domácí příprava.....	48
11.3. Úloha č. 9.....	50
11.3.1 Úkol 1.....	50
11.3.2 Úkol 2.....	50
11.3.3 Úkol 3.....	51
11.3.4 Použité přístroje.....	51
11.3.5 Tabulky a grafy.....	52
11.3.6 Závěr:.....	57
Seznam obrázků.....	58
Seznam použité literatury.....	59