

# Obsah

Laboratorní úloha 1: Vliv souhlasného rušení na výsledek měření stejnosměrného napětí	5
Laboratorní úloha 2: Modelování parazitních vlastností aktivních prvků	7
Laboratorní úloha 3: Experiment s dolní propustí	11
Laboratorní úloha 4: Experiment s pásmovou propustí	12
Laboratorní úloha 5: Experiment s pásmovou zadrží	13
Laboratorní úloha 6: Experiment se sinusovým funkčním měničem	16
Laboratorní úloha 7: Kapacitní snímač hladiny paliva se synchronním detektorem I	19
Laboratorní úloha 8: Kapacitní snímač hladiny paliva se synchronním detektorem II	22
Laboratorní úloha 9: Kapacitní snímač hladiny paliva se synchronním detektorem III	24
Laboratorní úloha 10: Experiment s logaritmickým zesilovačem	25
Laboratorní úloha 11: Experiment s exponenciálním zesilovačem	26
Laboratorní úloha 12: Experiment s operačním usměrňovačem	27
Laboratorní úloha 13: Experiment s logaritmickým převodníkem efektivní hodnoty	28
Ultrarychlé A/D převodníky s optickým jádrem	29
Literatura	33