

1	ÚVOD	7
2	MERANIE VLASTNOSTÍ RC ZOSILŇOVAČA	8
2.1	Použitie tranzistorového zosilňovača	8
2.2	Popis a funkcie zosilňovača s väzbou RC	9
2.3	Meranie vplyvu väzobného kondenzátora na prenosovú frekvenčnú charakteristiku RC zosilňovača	10
3	OPERAČNÉ ZOSILŇOVAČE	12
3.1	Základné pojmy	13
3.2	Nesymetria vstupov	19
3.3	Prúdovo napätový prevodník	25
3.4	Sumátor	27
3.5	Integrátor	30
3.6	Nelineárna operačná sieť	34
3.7	Základné vlastnosti OZ Tesla	39
4	ČÍSLICOVÁ RIADIACA TECHNIKA	40
4.1	Základné logické funkcie a operácie	41
4.2	Realizácia číslicových logických obvodov	47
4.3	Kombinačné logické obvody	55
4.4	Sekvenčné logické obvody	63
5	PREVODNÍKY	75
5.1	Prevodník napätia - kmitočet	75
5.2	Číslicovo-analógový prevodník	78
5.3	Analógovo-číslícový prevodník	82
6	LITERATÚRA	86

- [1] Čermák, J.: Kurs polovodičové techniky, SNTL Praha, 1976
- [2] Funke, R., Liebscher, S.: Základní elektronická zapojení, SNTL Praha, 1976
- [3] Hrázský, J., Andrlé, H.: Kurz elektronických obvodů pro průmyslovou automatiku, SNTL Praha, 1977
- [4] Nessel, V.: Polovodičové součástky v automatizaci, SNTL Praha, 1979
- [5] Rydlo, P.: Dálkový kurs číslicové techniky, ÚV Svazarmu, Praha 1986
- [6] Háša, M., Kratochvíl, Š.: Dálkový kurz číslicové techniky a výpočetní techniky I. běh, ÚV Svazarmu, Praha 1985
- [7] Bernard, J., Hugon, J., Le Corvec, R.: Od logických obvodů k mikroprocesorům I., SNTL Praha, 1984
- [8] Digitální stavebnice DS 200 - návod k obsluhu, Elektronika, podnik ÚV Svazarmu Praha
- [9] Polovodičové součástky - katalog TESLA, Tesla Rožnov, koncern, 1982
- [10] Punčochář, J.: Převodník podílu napětí U_1/U_2 na frekvenci, Sdělovací technika č. 7, 1984, str. 253
- [11] Punčochář, J.: Několik poznámek k převodníku napětí-kmitočet, Sdělovací technika č. 10, 1982, str. 379.
- [12] Amatérské radio č. 10, 1975, str. 389, anonym, zapojení ze zahraničí, překlad časopis Elektronik (NSR) č. 7, 1975
- [13] Macura, P.: Převodník napětí - kmitočet s vyrovnáváním náboje, Sdělovací technika č. 5, 1986, str. 169
- [14] Bednárík, B.: Riadiace obvody v elektrickej trakcii, Alfa Bratislava 1986