

O B S A H

	Strana:
PŘEDMLUVA	3
1. Analogové modulace signálů	4
1.1 Základní znaky a druhy modulací	4
1.2 Amplitudové modulace	9
1.3 Vliv šumu na amplitudově modulovaný signál	23
1.4 Úhlové modulace	30
1.5 Širokopásmová frekvenční modulace harmonickým signálem	36
1.6 Úzkopásmová frekvenční modulace harmonickým signálem	42
1.7 Šířka frekvenčního pásma u frekvenčně modulovaného signálu harmonickým signálem	46
1.8 Šířka frekvenčního pásma u frekvenčně modulovaného signálu obecným signálem	47
1.9 Vliv šumu na úhlově modulovaný signál	48
1.10 Analogové modulace číslicovým signálem	52
2. Vzorkování a impulzové modulace signálů	57
2.1 Vzorkovací teorém	58
2.2 Druhy impulzových modulací	66
2.3 Amplitudová impulzová modulace	67
2.4 Šířková impulzová modulace	72
2.5 Polohová impulzová modulace	75
2.6 Frekvenční impulzová modulace	77
2.7 Základní požadavky na impulzově modulované signály z hlediska jejich přenosu	78
3. Kvantování a číslicové modulace signálů	79
3.1 Princip kvantování signálu	79
3.2 Kvantizační zkreslení	83
3.3 Znaky a základní druhy číslicových modulací a jejich srovnání	85
4. Mnohocestné signály	91
4.1 Frekvenční rozlišení sdělovacích cest	91
4.2 Časové rozlišení sdělovacích cest	94
LITERATURA	98