

O B S A H

1	ZÁKLADNÍ STAVEBNÍ JEDNOTKY	4
	Diody (s. 4), referenční napěťové diody (s. 6), bipolární tranzistory (s. 7), unipolární tranzistory (s. 11)	
	P ř í k l a d y	13
2	STRUKTRURA OPERAČNÍCH ZESILOVAČŮ	39
	Diferenční zesilovač s bipolárními tranzistory (s. 39), diferenční zesilovač s unipolárními tranzistory (s. 41)	
	P ř í k l a d y	41
3	CHARAKTERISTIKY A PARAMETRY OPERAČNÍCH ZESILOVAČŮ	55
	Přenosová charakteristika (s. 55), diferenční zesílení (s. 55), vstupní zbytkové napětí (s. 56), souhlasné vstupní napětí (s. 56), vstupní odpory (s. 57), vstupní proudy (s. 57), výstupní odpor (s. 57), výstupní napětí a výstupní proud (s. 58), kmitočtová charakteristika (s. 58), přechodové charakteristiky (s. 60), operační zpětná vazba (s. 61)	
	P ř í k l a d y	61
4	LINEÁRNÍ OBVODY	82
	Invertující sčítací zesilovač (s. 82), rozdílový zesilovač (s. 82)	
	P ř í k l a d y	83
5	OBVODY S KMITOČTOVĚ ZÁVISLOU ZPĚTNOU VAZBOU	98
	Integrátor (s. 98), derivátor (s. 99), aktivní filtry (s. 99), dolní propust (s. 99), horní propust (s. 113), pásmová propust (s. 113), pásmová zádrž (s. 117)	
	P ř í k l a d y	119
6	OBVODY S NELINEÁRNÍ ZPĚTNOU VAZBOU	133
	Nelineární rezistor ve zpětnovazební síti (s. 133), diodové okrajovače a vykrajovače (s. 134), diodové funkční měniče (s. 135), aproximace funkcí (s. 136), logaritmické a exponenciální převodníky (s. 145)	
	P ř í k l a d y	146
7	OBVODY S NELINEÁRNÍM OPERAČNÍM ZESILOVAČEM	175
	Operační usměrňovač (s. 175), přesné tvarovací obvody (s. 176), špičkové usměrňovače (s. 177)	
	P ř í k l a d y	178
8	OBVODY S ELEKTRONICKÝMI SPÍNAČI	199
	Operační zesilovač s elektronickými spínači připojenými k invertujícímu vstupu (s. 199), operační zesilovač s elektronickými spínači připojenými k neinvertujícímu vstupu (s. 201), operační zesilovač s elektronickými spínači připojenými k výstupu (s. 201), vzorkovače s pamětí (s. 203)	
	P ř í k l a d y	204
9	PŘÍLOHY	220
	LITERATURA	223