

## O B S A H

### A P Ř Í K L A D Y

1	NAPÁJECÍ ZDROJE . . . . .	4
	Stejnosměrné napájecí zdroje se spojitou regulací (s.5), stejnoseměrné napájecí zdroje s impulsní regulací (s.21)	
2	JEDNODUCHÉ MĚŘICÍ SIGNÁLY A JEJICH ANALÝZA . . . . .	33
	Elementární určené signály (s.35), analýza jednoduchých signálů (s.38)	
3	MODULOVANÉ MĚŘICÍ SIGNÁLY . . . . .	51
	Amplitudově modulované signály (s.52), kmitočtově modulované signály (s.61), fázově modulované kmitý (s.66)	
4	ANALOGOVÉ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE . . . . .	70
	Vliv tvaru signálu na přesnost měření (s.70), zpracování výsledků měření (s.73)	
5	VZORKOVÁNÍ ANALOGOVÉHO SIGNÁLU . . . . .	79
	Vzorkování spojitého signálu (s.79), rekonstrukce spojitého signálu z periodických vzorků (s.84)	
6	DIGITALIZACE ANALOGOVÉHO SIGNÁLU . . . . .	92
	Analogově číslicový převod (s.92), chyby analogově číslicového převodu (s.94)	
7	ČÍSLICOVÉ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE . . . . .	97
	Digitální voltmetry (s.97), digitální osciloskopy a zpracování dat (s.103)	

### B L A B O R A T O R N Í Ú L O H Y

8	ZDROJE S IMPULSNÍ REGULACÍ . . . . .	110
9	OPERAČNÍ A MĚŘICÍ ZESILOVAČE . . . . .	111
10	DIGITÁLNÍ OSCILOSKOPY . . . . .	117
11	ČÍSLICOVÉ ANALOGOVÉ PŘEVODNÍKY . . . . .	126
12	ANALOGOVÉ ČÍSLICOVÉ PŘEVODNÍKY . . . . .	134
13	AUTOMATIZOVANÝ MĚŘICÍ SYSTÉM SE SBĚRNICÍ IMS-2 . . . . .	138

### C P Ř Í L O H Y

14	SIGNÁL A JEHO SPEKTRUM . . . . .	140
	Fourierova řada (s.140), Fourierova transformace (s.144), korelace signálů (s.147), diskrétní Fourierova transformace (s.149)	

L I T E R A T U R A . . . . .		154
-------------------------------	--	-----