

OBSAH

1.	Úvod	9
1.1.	Druhy elektrických strojů a přístrojů	9
1.1.1.	Indukční stroje (asynchronní motory)	9
1.1.2.	Synchronní stroje	12
1.1.3.	Stejnsměrné stroje	14
1.1.4.	Střídavé stroje komutátorové	15
1.1.5.	Transformátory	15
1.1.6.	Usměrňovače	16
1.1.7.	Spínače	17
1.1.8.	Reostaty	23
1.2.	Zásady konstrukce	23
	Kontrolní otázky a úlohy ke kapitole 1	26
2.	Součásti vodivých obvodů elektrických přístrojů	27
2.1.	Kontakty spínačů nn	28
2.2.	Kontakty spínačů vn	37
2.3.	Připojovací součásti	43
2.4.	Jiskřiště bleskojistek	52
2.5.	Cívky elektrických přístrojů	54
	Kontrolní otázky a úlohy ke kapitole 2	57
3.	Součásti magnetických obvodů	58
3.1.	Magnetické obvody elektrických přístrojů (elektromagnety)	60
3.2.	Magnetický obvod transformátoru	69
3.3.	Magnetické obvody elektrických strojů točivých	79
	Kontrolní otázky ke kapitole 3	96
4.	Součásti vodivých obvodů elektrických strojů	97
4.1.	Sběračí ústrojí	97
4.2.	Sběračí kroužky, spojovače nakrátko, odklápěče kartáčů	106
4.3.	Komutátory	112
4.4.	Cívky a vinutí	116
4.5.	Připojovací součásti	125
	Kontrolní otázky a úlohy ke kapitole 4	127
5.	Odporové články	128
	Kontrolní otázky a úlohy ke kapitole 5	132
6.	Nosné součásti	133
6.1.	Nosné součásti přístrojů	139
6.2.	Nosné součásti strojů	146
6.3.	Rámy rozváděčů	154
	Kontrolní otázky a úlohy ke kapitole 6	159
	Odpovědi na kontrolní otázky a úlohy	160
	Literatura	161