OBSAH

		strana
	OBSAH	**3**
	PŘEDMLUVA	**5**
1.	**ZÁKLADNÍ VELIČINY A ZÁKONY V ELEKTROTECHNICE**	**7**
1.1	Veličiny	7
1.2	Zákony	11
2.	**ELEKTRICKÉ OBVODY**	**13**
2.1	Rozdělení elektrických obvodů	13
2.2	Prvky elektrických obvodů	14
2.3	Stejnosměrné obvody	18
2.4	Střídavé obvody	19
2.5	Přechodné jevy v lineárních obvodech	30
3.	**ELEKTRONICKÉ OBVODY**	**31**
3.1	Základní pojmy z teorie polovodičů	31
3.2	Polovodičové prvky	33
3.3	Optoelektronické prvky	45
3.4	Elektronické obvody	49
4.	**ELEKTRICKÉ STROJE**	**88**
4.1	Rozdělení elektrických strojů	89
4.2	Hlavní aktivní části elektrických strojů	89
4.3	Transformátory	91
4.4	Asynchronní stroje	105
4.5	Synchronní stroje	115
4.6	Stejnosměrné stroje	118
5.	**ELEKTRICKÉ POHONY**	**121**
5.1	Mechanické vlastnosti	122
5.2	Energetické vlastnosti	126
	LITERATURA	**133**