

1.	Výpočet magnetického obvodu stejnosměrného stroje. Magnetizační charakteristika	3
2.	Magnetické pole ve vzduchové mezeře v chodu naprázdno	9
2.1	Vyšetření průběhu vzduchové mezery	9
2.2	Vyšetření průběhu magnetického pole	11
3.	Reakce kotvy a její účinky	13
4.	Demagnetizační účinek reakce kotvy a odvození magnetizační charakteristiky při zatížení	17
5.	Vliv reakce kotvy na komutaci	20
6.	Komutace	23
6.1	Šířka kartáče rovná se šířce lamely ($\beta = 1$)	23
6.2	Šířka kartáče kryjící více než jednu lamelu ($\beta > 1$)	30
6.21	Ideální šířka kartáče a doba komutace cívky pro kartáče kryjící více než 1 lamelu	31
6.22	Šířka komutačního pásma	33
6.3	Magnetomotorická síla reakce kotvy při šířce kartáče b_k	36
6.4	Rozptylové indukčnosti komutujících cívek	38
6.41	Rozptylová vodivost napříč drážkou	39
6.42	Měrná rozptylová vodivost nad zuby	43
6.43	Měrná rozptylová vodivost čel	44
6.5	Výpočet reaktančního napětí (RICHTER)	47
6.51	Časový průběh indukčnosti a výpočet střední hodnoty indukčnosti komutující cívky	48
6.6	Vyšetření komutačního pole (ARNOLD)	50
6.7	Pojetí komutace podle Dreyfuse	53
7.	Základní zapojení stejnosměrných strojů	57
8.	Vlastnosti dynam, charakteristiky dynam	58
8.1	Dynamo s cizím buzením	59
8.2	Derivační dynamo	63
8.3	Seriové dynamo	71
8.4	Kompauzní dynamo	73
8.5	Paralelní chod dynam	74
9.	Charakteristiky stejnosměrných motorů	76

	strana
9.1 Motor s cizím buzením	77
9.2 Derivační motor	83
9.3 Leonardova skupina a Ilgnerovo soustrojí	84
9.4 Sériový motor	85
9.5 Kompaundní motor	90
10. Točivé zesilovače	91
10.1 Rapidyn	92
10.2 Amplidyn	92
10.3 Rototrol, regulex	93
10.4 Rosenbergovo dynamo (dynamo s přičným polem)	94
Seznam použitých označení v textu	96
Literatura	99