

P ř e d m l u v a

2.	Obecné základy točivých strojů	3
2.1.	Úvod	5
2.2.	Základní zákony elektrotechniky užívané v teorii elektrických strojů.	5
2.3.	Elektromechanická přeměna energie.	9
2.4.	Základní uspořádání točivých strojů a tvary magnetických polí.	12
2.5.	Kmitavé a točivé magnetické pole.	17
2.6.	Elektromotorické napětí indukované ve vinutí.	25
2.7.	Vinutí točivých strojů na střídavý proud.	30
2.7.1.	Úvod.	30
2.7.2.	Základní rozdělení střídavých vinutí.	31
2.7.3.	Činitel vinutí	37
2.7.4.	Vektorový diagram vinutí.	47
2.7.5.	Klecové vinutí.	54
2.8.	Průběh magnetického napětí ve vzduchové mezeře.	57
2.8.1.	Vznik vyšších harmonických magnetického pole a podmínky jejich existence.	57
2.8.2.	Grafické vyšetření průběhu magnetického napětí.	61
2.8.3.	Činitel diferenčního rozptylu (podle Dr. Krondla).	63
2.8.4.	Příklady střídavých vinutí.	71
2.9.	Stejnoseměrná vinutí.	85
2.9.1.	Úvod.	85
2.9.2.	Rozdělení stejnosměrných vinutí.	85
2.9.3.	Vektorová hvězdice a napěťový polygon.	87
2.9.4.	Označení charakteristických veličin vinutí a základní vztahy mezi nimi.	90
2.9.5.	Vinutí smyčková a vlnová.	94
2.9.6.	Volba vinutí.	96
2.9.7.	Pravidla vinutí a příklady provedení.	97
2.9.8.	Rozložené vinutí.	106
2.9.9.	Smíšené vinutí (Latourovovo).	106
2.9.10.	Nepřavidelná vinutí.	110

L i t e r a t u r a