

## OBSAH.

<i>Vinutí prstenová</i> .....	1
Paralelní vinutí dvoupólové .....	1
Průměrné napětí cívky ( $e_1$ ) .....	2
Průměrné napětí mezi sousedními lamelami ( $e_2$ ) .....	3
Hvězdice vektorů .....	3
Úhel vektorů napětí dvou sousedních cívek ( $\alpha$ ) .....	4
Polygon napětí (potenciální polygon) .....	4
Dvojnásobně a vícenásobně paralelní vinutí .....	4
Jednou a vícekrát uzavřené vinutí .....	5
Čtyř- a více pólové vinutí .....	6
Úhel dvou sousedních paprsků ve hvězdici vektorové ( $\alpha'$ ) .....	7
Místa stejného potenciálu .....	7
Rovnice pro krok vinutí paralelního a víceparalelního .....	8
Morseyovy spojky .....	9
Seriové vinutí Perry-ho .....	10
Rovnice pro krok seriového vinutí .....	11
<i>Obecné rovnice vinutí prstenových</i> .....	11
Seriově paralelní vinutí prstenové .....	18
<i>Vinutí bubnová</i> .....	20
Krok kolektorový a kroky částečné .....	20
Vinutí smyčkové a vlnivé .....	21
Obecná rovnice bubnového vinutí .....	21
Smyčkové vinutí křížené a nekřížené .....	23
Tabulka vinutí bubnového .....	24
Vinutí uložené v jediné vrstvě .....	24
Vinutí uložené ve dvou vrstvách .....	27
Úhel vektorů ems vodičů uložených ve dvou sousedních drážkách ( $\alpha$ ) .....	28
Úhel dvou sousedních paprsků vektorové hvězdice při drážkovaném induktu ( $\alpha'$ ) .....	28
Potenciální polygon „zadní“ strany induktu .....	32
Vinutí s krokem zkráceným .....	32
Vinutí s krokem prodlouženým .....	33
<i>Příklady vinutí vlnivého</i> .....	37
Vinutí křížené a nekřížené .....	37
Vlnivé vinutí paralelní a víceparalelní .....	37

Vinutí seriové .....	41
Seriové vinutí s jalovými cívkami .....	44
Seriové vinutí s jalovými stranami .....	46
Seriové vinutí uměle uzavřené .....	47
<i>Vinutí seriově paralelní pravidelná, nepravidelná, a uměle uzavřená .....</i>	51
<i>Vinutí o větším počtu aktivních stran než dvě, uložených v jedné drážce ..</i>	65
Pravidelné vinutí šablonové a vinutí přestupné .....	65
Určení mezi okamžitého komutačního svazku .....	67
Určení šířky komutačního pásma .....	77
Nesprávné použití přestupného vinutí .....	71
<i>Vyrovnávací spojky .....</i>	81
Vyrovnávací účinek spojek vinutí smyčkového .....	82
Nutnost vyrovnávacích spojek při vinutí vlnivém .....	85
Vyrovnávací spojky druhého řádu .....	87
Nesprávné provedení spojek druhého řádu .....	90
<i>Podmínky správné působnosti vinutí .....</i>	93
Velikost polygonového kolísání napětí .....	97
<i>Vinutí o zvýšeném počtu kolektorových lamel .....</i>	99
Poměr zmožení počtu lamel .....	101
Krok přípojek vsunutých lamel .....	102
Zmožení počtu lamel u vinutí seriového .....	103
Zmožení počtu lamel u vinutí seriově paralelního .....	108
<i>Vinutí o zmenšeném počtu lamel .....</i>	109
Zmenšení počtu lamel u vinutí smyčkového a vlnivého .....	112
Vinutí vlnivě smyčkové a smyčkově vlnivé .....	112
<i>Vinutí o dvou kolektorech .....</i>	114
Jednou uzavřené vinutí o dvou kolektorech .....	115
Dvakrát uzavřené vinutí o dvou kolektorech .....	115
<i>Průběh a velikost napětí mezi sousedními lamelami .....</i>	117
<i>Velikost indukovaného napětí vinutí stroje na proud stejnosměrný .....</i>	121
<i>Mechanické uspořádání vinutí induktu .....</i>	123
Přirust rozměrů vodičů izolováním .....	124
Uspořádání vodičů v drážce .....	127
Procento vyplnění drážky .....	128
Ovinování svazků .....	133
Olisování svazků .....	134
Vinutí válcové .....	135
Vinutí evolventní .....	144