

Obsah.

	Strana
Podstata transformátoru	1
Rozdělení transformátorů	5
Špojení trojfázových transformátorů	6
Velikost indukované emsily	10
Transformátor naprázdno	11
Magnetický obvod	12
Transformátor při zatížení	14
Rozptyl transformátoru	16
Ztráty a účinnost	18
Transformátory s hliníkovým vinutím	20
Oteplení transformátorů	20
Určení hlavních rozměrů transformátorů	23
Zkoušení elektrické pevnosti	28
Výpočet trojfázového transformátoru s olejovým chlazením 100 kVA, 22000/400/231 V, 50 kmitů	28
Výpočet trojfázového transformátoru „zemědělského“ 25/50 kVA, 22000/400 V, 50 kmitů	38
Výpočet trojfázového transformátoru se vzduchovým chlaze- ním 20 kVA, 3150/400/231 V, 50 kmitů	47
Výpočet jednofázového transformátoru 500 VA, 220/24 V, 50 kmitů	54
Regulace napětí transformátorů	58
Paralelní chod transformátorů	63
Konstruktivní provedení transformátorů	66
Železné jádro a plechy	72
Vinutí	77
Olejevá nádoba a konservátor	84
Vývody a svorky	88
Ochrana transformátorů	90
Autotransformátory	92

Tlumivky	94
Reaktory	97
Transformátor proudu.	98
Transformátory pro elektrické pece	98
Svářecí transformátory	99
Transformátory s trojím vinutím	100
Transformátory na velmi vysoká napětí	102
Měřicí transformátory (měniče)	103
Transformátor proudu.	103
Transformátor napětí	107

Spisovatel	Jug. Ladislav Homola
Název díla	Elektrické stroje na střídavý proud díl III. Transformátory
Vydal	I. L. Kober v Praze
Roku	1945
Vytiskla	Politika v Praze
Vydání	II.
Cena	Brož. 70.— K