

OBSAH

Nauka o teple	1
Tepelný stav	1
Vliv tepla na roztažnost látek	4
Základní způsoby přenosu tepla	7
Chlazení elektronických, především polovodičových součástek	14
Při výpočtu chladicích obvodů se používají následující veličiny	14
Ztrátový výkon elektronických součástek	15
Příklady výpočtu chladicích obvodů tranzistorů	20
Příklad č. 1	20
Příklad č. 2	21
Příklad č. 3	22
Přílohy	24
Literatura	30
Knihy nakladatelství BEN - technická literatura	31

Jaroslav Fukátko, Tomáš Fukátko, Jiří Šindelka

TEPLO A CHLAZENÍ V ELEKTRONICE

Bez předchozího písemného svolení nakladatelství nesmí být kterákoli část kopírována nebo rozmnožována jakoukoli formou (tisk, fotokopie, mikrofilm nebo jiný postup), zadána do informačního systému nebo přenášena v jiné formě či jinými prostředky.

Všechny informace v této knize byly zpracovány s největší pečlivostí a za použití účinné kontroly reprodukovány. Přesto nemohou autoři a nakladatelství převzít záruku za správnost tištěných materiálů. Za sdělení případných chyb budou autoři a nakladatelství kdykoli vděční. Předkládaná zapojení jsou zveřejněna bez ohledu na případné patenty třetích osob. Nároky na odškodnění na základě změn, chyb nebo vynechání jsou zásadně vyloučeny.

Veškerá práva vyhrazena.

© Ing. Jaroslav Fukátko, Ing. Tomáš Fukátko, Ing. Jiří Šindelka
Nakladatelství BEN - technická literatura, Praha 1999

Fukátko J., Fukátko T., Šindelka J.: Teplo a chlazení v elektronice
BEN - technická literatura, Praha 1997–1999

1. vydání

ISBN 80-86056-24-4