

# OBSAH

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

---

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**