

Obsah:

Kapitola 1.	Stacionární vedení a prostup tepla	4
Kapitola 2.	Nestacionární vedení tepla	17
Kapitola 3.	Sdílení tepla konvekcí	30
Kapitola 3.1	Konvekce bez změny skupenství	30
Kapitola 3.2	Konvekce při změně skupenství	40
Kapitola 4.	Sdílení tepla zářením	43
Kapitola 4.1	Záření v uzavřené soustavě	43
Kapitola 4.2	Záření v otevřené soustavě, úhel osálení	49
Kapitola 5.	Záření plynů par, záření plamene	56
Kapitola 6.	Tepelné stínění	62
Kapitola 7.	Výměníky tepla	71
Kapitola 8.	Další způsoby výpočtů tepelných toků	77
Přílohy a tabulky		79
Použitá literatura		99