

Obsah

Předmluva.....	1
Seznam použitých symbolů.....	2
1 Stacionární vedení a prostup tepla	4
2 Nestacionární vedení tepla	17
3 Sdílení tepla konvekcí	34
3.1 Konvekce bez změny skupenství	34
3.2 Konvekce při změně skupenství	44
4 Sdílení tepla zářením.....	47
4.1 Záření v uzavřené soustavě	47
4.2 Záření v otevřené soustavě, úhel osálení	53
5 Záření plynů a par, záření plamene	62
6 Tepelné stínění	68
7 Výměníky tepla	77
8 Jiné možnosti výpočtů.....	83
8.1 Další vztahy pro výpočet konvekce	83
8.2 Další způsoby výpočtů tepelných toků	89
Přílohy a tabulky	91
Použitá literatura.....	111