

O B S A H

	strana
1. NIEKTORÉ VELIČINY A JEDNOTKY V TERMODYNAMIKE	2
Riešené príklady	5
Príklady na precvičenie	7
2. TEPELNÝ VÝPOČET VYMUROVKY ODPOROVEJ PECE V STACIONÁRNYM STAVE	8
Riešený príklad	11
3. RIEŠENIE STACIONÁRNEHO TEPLOTNÉHO POĽA VO VSÁDZKE S VNÚTORNÝM ZDROJOM A BEZ NEHO	13
Riešené príklady	14
Príklady na precvičenie	21
4. ANALYTICKÁ METÓDA RIEŠENIA NESTACIONÁRNYCH TEPLOTNÝCH POĽÍ - JEDNOROZMERNÝCH A VIACROZMERNÝCH	22
Riešené príklady	29
Príklady na precvičenie	34
5. VÝMENA TEPLA MEDZI TELESAMI V UZAVRETOM A NEUZAVRETOM SYSTÉME TELIES	36
Riešené príklady	38
Príklady na precvičenie	42
6. ROVINNÉ HARMONICKÉ ELEKTROMAGNETICKE VLNIENIE	44
Riešené príklady	49
Príklady na precvičenie	61
7. VALCOVÉ HARMONICKÉ ELEKTROMAGNETICKE VLNIENIE	63
Riešené príklady	71
Príklady na precvičenie	81
Použitá literatúra	83
Príloha	