

Obsah

Předmluva	4
I. Základní procesy transformace energie, termomechanika plynů	5
Zadání příkladů	5
Řešené příklady	12
II. Cykly tepelných motorů a spalovacích turbín	15
Zadání příkladů	15
Řešené příklady	18
III. Kompresory a vývěvy	20
Zadání příkladů	20
Řešené příklady	21
IV. Páry	23
Zadání příkladů	23
Řešené příklady	27
V. Chladicí oběhy	29
Zadání příkladů	29
Řešené příklady	31
VI. Vlhký vzduch	34
Zadání příkladů	34
Řešené příklady	37
VII. Sušení	41
Zadání příkladů	41
Řešené příklady	43
VIII. Sdílení tepla	46
Zadání příkladů	46
Řešené příklady	47
IX. Výměníky tepla	55
Zadání příkladů	55
Řešené příklady	58
X. Termomechanika a termokinetika procesu spalování	60
Zadání příkladů	60
Řešené příklady	61
Literární zdroje	62
Přílohy	63