

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
URČOVÁNÍ JEDNOTEK FYZIKÁLNÍCH VELIČIN	7
Pravidla pro určování jednotek fyzikálních veličin.....	7
Řešené příklady.....	9
<i>PŘÍKLADY K SAMOSTATNĚMU ŘEŠENÍ</i>	12
SKUPENSKÉ STAVY LÁTEK	13
<i>PLYNY</i>	13
Potřebné vztahy.....	13
Řešené příklady.....	20
Ideální plyn.....	20
Směsi ideálních plynů.....	30
Reálné plyny.....	41
<i>KAPALINY</i>	47
Potřebné vztahy.....	47
Řešené příklady.....	51
<i>PEVNÉ LÁTKY</i>	57
Potřebné vztahy.....	57
Řešené příklady.....	59
<i>PŘÍKLADY K SAMOSTATNĚMU ŘEŠENÍ</i>	62
FÁZOVÉ ROVNOVÁHY	68
<i>ROVNOVÁHY NA MEZIFÁZÍ</i>	68
Potřebné vztahy.....	68
Řešené příklady.....	69
<i>ROZDĚLOVACÍ ROVNOVÁHY, EXTRAKCE</i>	76
Potřebné vztahy.....	76
Řešené příklady.....	77
<i>ROZDĚLENÍ SOUSTAVY DO DVOU FÁZÍ</i>	79
Potřebné vztahy.....	79
Řešené příklady.....	80
<i>TROJNÝ BOD</i>	86
Potřebné vztahy.....	86
Řešené příklady.....	87
<i>RAOULTŮV A DALTONŮV ZÁKON</i>	88
Potřebné vztahy.....	88
Řešené příklady.....	89
<i>OSMOTICKÝ TLAK</i>	92
Potřebné vztahy.....	92
Řešené příklady.....	92
<i>KRYOSKOPICKÝ A EBULIOSKOPICKÝ EFEKT</i>	94
Potřebné vztahy.....	94
Řešené příklady.....	95

<i>ROVNOVÁHA KAPALINA–PÁRA</i>	99
Potřebné vztahy	99
Řešené příklady	99
<i>APLIKACE TERMOCHEMICKÝCH ZÁKONŮ NA TEPELNÉ EFEKTY FÁZOVÝCH PŘEMĚN</i>	104
Potřebné vztahy	104
Řešené příklady	104
<i>GIBBSŮV ZÁKON FÁZÍ</i>	107
Potřebné vztahy	107
Řešené příklady	107
<i>PŘÍKLADY K SAMOSTATNÉMU ŘEŠENÍ</i>	109
REJSTŘÍK	115
LITERATURA	118