

<b>1. VÝPOČTOVÉ PROGRAMY .....</b>	<b>5</b>
1.1. Výpočtový program MathCAD .....	5
Výklad .....	5
Shrnutí pojmů 1.1.....	8
Otázky 1.1.....	8
1.2. Elektronické knihy programu MathCAD .....	8
Výklad .....	8
Shrnutí pojmů 1.2.....	10
Otázky 1.2.....	10
Úlohy k řešení 1.1.....	11
1.3. Vkládání výrazu a jeho editace .....	11
Výklad .....	11
Shrnutí pojmů 1.3.....	16
Otázky 1.2.....	17
Úlohy k řešení 1.2.....	18
1.4. Vkládání funkcí .....	18
Výklad .....	18
Shrnutí pojmů 1.4.....	23
Otázky 1.3.....	24
Úlohy k řešení 1.3.....	24
1.5. Práce s maticemi .....	24
Výklad .....	25
Shrnutí pojmů 1.5.....	27
Otázky 1.4.....	27
Úlohy k řešení 1.4.....	28
1.6. Symbolický procesor .....	28
Výklad .....	28
Shrnutí pojmů 1.6.....	32
Otázky 1.5.....	32
Úlohy k řešení 1.5.....	33
1.7. Symbolická integrace a derivace .....	33
Výklad .....	33
Shrnutí pojmů 1.7.....	36
Otázky 1.6.....	36
Úlohy k řešení 1.6.....	36
1.8. Řešení rovnic .....	36
Výklad .....	37
Shrnutí pojmů 1.8.....	39
Otázky 1.7.....	39
Úlohy k řešení 1.7.....	39
1.9. Práce s textem.....	40
Výklad .....	41
Shrnutí pojmů 1.9.....	41
Otázky 1.8.....	42
Úlohy k řešení 1.8.....	42
Korespondenční úkol.....	43
Příprava na tutoriál.....	44
Další zdroje.....	44
Klíč k řešení.....	44
<b>2. MODELOVÁNÍ SOUSTAV .....</b>	<b>50</b>
2.1. Modelování soustav .....	50
Výklad .....	50
2.2. Program SIPRO .....	52

Výklad .....	52
Shrnutí pojmů 2.1 .....	56
Otázky 2.1 .....	57
Úlohy k řešení 2.1 .....	58
Příprava na tutoriál .....	58
Klíč k řešení .....	58
<b>3. MODELOVÁNÍ SOUSTAV - SIMULINK .....</b>	<b>60</b>
3.1. Program SIMULINK .....	60
Výklad .....	60
Shrnutí pojmů 3.1 .....	67
Otázky 3.1 .....	68
Úlohy k řešení 3.1 .....	69
Příprava na tutoriál .....	69
Klíč k řešení .....	69

POVINNÝ VÝTISK

