

PREDHOVOR	9
MATEMATICKÉ TABUĽKY	
1. MATEMATICKÉ ZNAČKY	13
1.1 Použitie latinskej abecedy	13
1.2 Grécka abeceda	13
1.3 Logika, množiny	14
1.4 Aritmetika a algebra	16
1.5 Geometria	19
2. PREHLAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH VZORCOV A VZŤAHOV STREDOŠKOLSKEJ MATEMATIKY	22
2.1 Úvod do matematickej logiky a teórie množín	22
2.2 Aritmetika a algebra	23
1 Vlastnosti rovnosti čísel	23
2 Vlastnosti operácií sčítania a násobenia	24
3 Komplexné čísla	24
4 Reálne čísla	25
5 Mocniny a rozklad mnohočlenov	29
6 Rovnice s jednou neznámou	30
7 Postupnosti	32
8 Kombinatorika	33
9 Štatistika a pravdepodobnosť	34
10 Goniometrické funkcie	36
2.3 Planimetria a trigonometria	39
2.4 Stereometria	43
2.5 Vektorová algebra	45
2.6 Analytická geometria	46
1 Lineárne útvary v rovine a v priestore	46
2 Kvadratické útvary v rovine a v priestore	50
2.7 Diferenciálny a integrálny počet	54
1 Derivácie funkcie	54
2 Primitívna funkcia	55
3 Určitý integrál	56
3. O TABUĽKÁCH FUNKCIÍ	57
3.1 Tabelovanie hodnôt funkcie	57
3.2 Lineárna interpolácia funkcií	58
3.3 Vyhľadanie hodnoty premennej	60
3.4 Aproximácie čísel a výpočty s nimi	60
3.5 Grafy funkcií a ich použitie	62
3.6 Úprava tabuliek	62
4. RÔZNE ČÍSLA	63
4.1 Rozklad čísel na súčin prvočísel	65
4.2 Hodnoty a logaritmy hodnôt niektorých konštánt	69
4.3 Faktoriály	69
4.4 Binomické súčinitele	70
4.5 Mocniny čísla 2	70

74. Miestna skupina galaxií	205
75. Vesmír	206
76. Niektoré dôležité astronomické konštanty	206
77. Prehľad dôležitých fyzikálnych konštánt	207
78. Prehľad dôležitých fyzikálnych vzorcov	208
79. Prehľad vzťahov na chemické výpočty	219
80. Značky elektrotechnických schém	223
Register	226