

## O B S A H

1. Úvod .....	5
2. Vznik a vývoj počítačov .....	7
3. Počítače vo vyučovacom procese .....	13
3.1 Vyučovací proces, jeho skvalitnenie, zefektívnenie a objektivizácia .....	13
3.2 Formy a stratégie využitia počítačov vo výučbe .....	16
3.3 Počítačová gramotnosť .....	20
4. Využívanie počítačov vo výučbe chémie .....	23
4.1 Tvorba didaktického softwaru .....	23
4.2 Chemický didaktický software .....	24
4.2.1 Chemický didaktický software pre 8-bitové mikropočítače .....	25
4.2.2 Chemický didaktický software pre mikropočítače triedy IBM PC .....	61
5. Užívateľská práca s 8-bitovými mikropočítačmi a osobnými počítačmi IBM PC XT/AT .....	84
5.1 Užívateľská práca s 8-bitovými mikropočítačmi.....	85
5.1.1 Zapojenie a oživenie mikropočítača PMD-85.....	85
5.1.2 Zapojenie a oživenie mikropočítača Didaktik-Alfa.....	88
5.1.3 Prehrávanie programov z magnetofónovej kazety do pamäte 8-bitového mikropočítača a spustenie programu.....	91
5.1.4 Skopírovanie didaktického programu z pamäte počítača na magnetofónovú kazetu a kontrola nahrávky.....	93
5.1.5 Ďalšie užívateľské príkazy v jazyku BASIC.....	97
5.2 Užívateľská práca s počítačmi štandardu IBM PC XT/AT...	98
5.2.1 Všeobecná charakteristika počítačov PC.....	99
5.2.2 Zapnutie počítača, príprava na prácu s počítačom a ukončenie práce na počítači PC.....	109

5.2.3 Najčastejšie používané príkazy operačného systému MS DOS.....	112
5.2.3.1 Formátovanie pružných diskov - príkazom FORMAT.....	113
5.2.3.2 Práca s adresármi a podadresármi.....	115
5.2.3.3 Kopírovanie pružného disku - príkazom DISKCOPY.....	121
5.2.3.4 Kopírovanie súborov(programov) - príkazom COPY.....	123
5.2.3.5 Spúšťanie programov.....	125
5.2.3.6 Výstupy na tlačiareň.....	126
6. Užívateľské slovníky základných pojmov, anglických skratiek a výrazov používaných v mikroelektronike, výpočtovej technike a pri komunikácii s počítačom .....	130
6.1 Užívateľský slovník základných pojmov používaných v mikroelektronike a výpočtovej technike .....	130
6.2 Anglicko-slovenský slovník výrazov najčastejšie používaných v komunikácii s počítačom .....	134
6.3 Zoznam najdôležitejších anglických skratiek používaných vo výpočtovej technike .....	141
7. Prílohy.....	143
8. Použitá literatúra.....	147