

STRUKTURA LÁTEK	5
Obecná pravidla o stavbě molekul.....	7
Vaznost atomů	8
Prostorové uložení atomů	12
Předpoklady kruhového uzavření řetězce	17
Předpoklady větvení řetězců	23
Vliv jakosti článků na utváření řetězců.....	25
Hlavní typy organických molekul a jejich názvosloví	28
Uhlovodíky	31
Molekuly, v nichž uhlík je vázán také s jinými atomy než C a H.....	52
— v nichž uhlík je vázán jen jednou vazbou k jinému atomu než C a H	55
— v nichž uhlík je vázán více vazbami s jinými atomy než C a H...	68
— s dusíkovým řetězcem	92
— heterocyklické	94
— s těžšími nekovovými atomy	106
Struktura chemických vazeb	110
Polarita vazby	115
Struktura násobných vazeb	121
Konjugované a aromatické vazby	124
Konjugace dvou nebo více násobných vazeb	131
Volné radikály	144
Struktura násobných vazeb u těžších atomů	148
Struktura souboru molekul	152
Molekulární sloučeniny	161
Struktura souboru iontů	164
Vysokomolekulární látky	178
FYSIKÁLNÍ VLASTNOSTI LÁTEK JAKOŽTO PROJEV STRUKTURY	
MOLEKUL	185
Fysikální vlastnosti jednotlivé molekuly	185
Fysikální vlastnosti látek	187
Vlastnosti, souvisící se soudržností molekul.....	187
Skupenství a jeho přeměny	188
Mísitelnost	204
Bod varu směsí	213
Bod tání směsí	215
Optické vlastnosti látek	217
Absorpce světla	218
Lom světla	226
Rozptyl a ohyb světla	229
Optická aktivita	234
Elektrické vlastnosti	242
Magnetické vlastnosti	248
Slovníček zvláštních názvů	251
Rejstřík	259