

OBSAH

Úvod	I
Kouzla s hmotou	2
Fáze a soustavy	4
Uvnitř atomu	6
Periodické tabulky	8
Atomové orbitaly	10
Chemická vazba	12
Chemické reakce	14
Vodík a helium	16
Alkalické kovy a kovy alkalických zemin	18
P-prvky	20
Uhlík a křemík	22
Organická chemie	24
Funkční skupiny	26
Kyslík a síra	28
Voda, kyseliny a zásady	30
Redoxní reakce	32
Halogeny a vzácné plyny	34
Přechodné kovy	36
Katalyzátory	38
F-prvky a transurany	40
Radioaktivita	42
Kvanta kvarků	44
Čtyři síly	46
Elementární částice	48
Exotické částice	50
Kvantové teorie	52
Metamateriály	54
Dodatek I: Periodická tabulka prvků	56
Dodatek II: Konstanty a hadrony	58