
Obsah

BIOLOGIE	11
A. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA ŽIVÝCH SOUSTAV	11
B. SYSTEMATICKÝ PŘEHLED ŽIVÝCH ORGANISMŮ	14
C. BIOLOGIE BUŇKY	20
D. ŽIVOTNÍ FUNKCE VYŠŠÍCH ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ	25
E. BIOLOGIE ČLOVĚKA	30
F. EVOLUČNÍ BIOLOGIE	37
G. GENETIKA	41
CHEMIE	47
A. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA LÁTEK	47
B. NÁZVY A VZORCE ANORGANICKÝCH SLOUČENIN	53
C. ZÁSADY A KYSELINY	58
D. TYPY CHEMICKÝCH REAKCÍ	63
E. VAZBY V MOLEKULÁCH ORGANICKÝCH SLOUČENIN	68
F. UHLOVODÍKY, ALKOHOLY, FENOLY, LIPIDY, SACHARIDY, BÍLKOVINY	72
G. CHEMICKÉ ZNAKY ŽIVÝCH SOUSTAV	78
FYZIKA	84
A. FYZIKÁLNÍ VELIČINY	84
B. KINEMATIKA, DYNAMIKA A ENERGIE HMOTNÝCH BODŮ	89
C. MECHANIKA TUHÉHO TĚLESA, KAPALIN A PLYNŮ	95
D. STRUKTURA A VLASTNOSTI PEVNÝCH LÁTEK, KAPALIN, PLYNNÉHO SKUPENSTVÍ	100

E. VLNĚNÍ	105
F. ELEKTRICKÉ VLNĚNÍ A MAGNETICKÉ POLE, ELEKTRICKÝ PROUD	110
G. ZÁKLADNÍ POJMY KVANTOVÉ FYZIKY A TEORIE RELETIVITY	115
TESTY NA LÉKAŘSKÉ FAKULTY - BIOLOGIE	120
TESTY NA LÉKAŘSKÉ FAKULTY - CHEMIE	134
TESTY NA LÉKAŘSKÉ FAKULTY - FYZIKA	148
TESTY NÁZVOSLOVÍ ORGANICKÝCH KYSELIN	167
ŘEŠENÍ	195
