

SLOVO AUTORŮ	3 ✓
ČASOVĚ TEMATICKÝ PLÁNUČIVA	6
PRÁCE S UČIVEM TEMATICKÝCH CELKŮ	8
ÚVOD	10 ✓
TĚLESO A LÁTKA	12
Co nás obklopuje?	12
Z čeho se tělesa skládají?	14
Skupenství látek	16
Atomy a molekuly	18
Vlastnosti atomů a molekul	20
VELIČINY A JEJICH MĚŘENÍ	22
Fyzikální veličiny	22
Rozměry těles, délka	24
Měření délky	26
Přesnost a chyby měření	28
Určení polohy	30
Hmotnost těles	32
Měření hmotnosti	34
Čas	36
Měření času	38
Pohyb těles, rychlost	40
Souvislost rychlosti, dráhy a času	42
Měření rychlosti	44
Objem a jeho měření	46
Roztažnost těles a látek	48
Teplota a teplotní stupnice	50
Měření teploty	52
Hustota a její měření	54
Síla a její měření	56
ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI LÁTEK	58
Elektrování třením	58
Dva druhy elektrického náboje	60

Model atomu	62
Elektroskop, elektrometr a zdroje elektrického náboje	64
Elektrické vodiče a nevodiče.....	66
Elektrické pole	68
Tělesa v elektrickém poli	70
Elektrický výboj, blesk a ochrana proti němu.....	72
MAGNETISMUS	74
Magnety a jejich vlastnosti	74
Působení magnetu na tělesa z různých látek	76
Magnetická indukce a magnetování	78
Magnetické pole a magnetické indukční čáry	80
Magnetické pole Země, kompas	82
ELEKTRICKÝ OBVOD	84
Elektrický proud, elektrické napětí	84
Zdroje elektrického napětí	86
Účinky elektrického proudu	88
Elektrické spotřebiče.....	90
Elektrický obvod, jeho schéma	92
Jednoduchý elektrický obvod	94
Složitější elektrické obvody.....	96
Elektrický proud v kapalinách a plynech.....	98
Bezpečnost při práci s elektřinou	100
Zkrat.....	102
Magnetické vlastnosti elektrického proudu.....	104
Magnetické pole cívky	106
Elektromagnet.....	108
LABORATORNÍ PRÁCE.....	110
PŘEHLED DOPORUČENÉ LITERATURY	114