



Úvod	5✓
TĚLESO A LÁTKA	9
Co nás obklopuje?	10
Z čeho se tělesa skládají?	12
Skupenství látek	13
Atomy a molekuly	15
Vlastnosti atomů a molekul	17
VELIČINY A JEJICH MĚŘENÍ	19
Fyzikální veličiny	20
Rozměry těles, délka	21
Měření délky	22
Přesnost a chyby měření	24
Určení polohy	26
Hmotnost těles	28
Měření hmotnosti	30
Čas	32
Měření času	33
Pohyb těles, rychlost	35
Souvislost rychlosti, dráhy a času	37
Měření rychlosti	39
Objem a jeho měření	41
Roztažnost těles a látek	44
Teplota a teplotní stupnice	46
Měření teploty	47
Hustota a její měření	49
Síla a její měření	52
ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI LÁTEK	55
Elektrování třením	56
Dva druhy elektrického náboje	57
Model atomu	59
Elektroskop, elektrometr a zdroje elektrického náboje	62
Elektrické vodiče a nevodiče	64
Elektrické pole	66
Tělesa v elektrickém poli	68
Elektrický výboj, blesk a ochrana proti němu	70



MAGNETISMUS	73
Magnety a jejich vlastnosti	74
Působení magnetu na tělesa z různých látek.....	76
Magnetická indukce a magnetování.....	77
Magnetické pole a magnetické indukční čáry	79
Magnetické pole Země, kompas	81
ELEKTRICKÝ OBVOD	85
Elektrický proud, elektrické napětí.....	86
Zdroje elektrického napětí.....	88
Účinky elektrického proudu	91
Elektrické spotřebiče.....	93
Elektrický obvod, jeho schéma	95
Jednoduchý elektrický obvod	97
Složitější elektrické obvody	100
Elektrický proud v kapalinách a plynech.....	102
Bezpečnost při práci s elektřinou.....	104
Zkrat	106
Magnetické vlastnosti elektrického proudu	108
Magnetické pole cívky.....	110
Elektromagnet	111
REJSTŘÍK POJMŮ.....	113