

OBSAH

ÚVOD	5
MOLEKULY A ATOMY	8
<i>Molekuly</i>	8
<i>Atomy</i>	9
SLOŽENÍ ATOMŮ	14
<i>Částičky atomů</i>	14
<i>Elektron</i>	18
<i>„Atomové dělostřelectvo“</i>	21
<i>Složení atomu</i>	25
<i>Co je to světlo</i>	27
<i>Lineární spektra</i>	31
<i>Jak probíhá vyzařování světla</i>	32
<i>Elektronový obal a periodický zákon</i>	
<i>Mendělejevův</i>	39
ATOMOVÉ JÁDRO	41
<i>Radioaktivní přeměny</i>	41
<i>Isotopy a isobary</i>	42
<i>Řetězy radioaktivních přeměn</i>	47
<i>Jak můžeme vidět radioaktivní rozpad</i>	49
<i>Umělé přeměny prvků</i>	53
<i>Neutron</i>	56
<i>Z čeho se skládají jádra atomů</i>	57
<i>Přeměny základních částic</i>	58
<i>Umělá radioaktivita</i>	62
ZÁVĚR	68