

Spis treści

Wstęp	5
Rozdział 1. Pierwiastki chemiczne	
1.1. Historia pierwiastków	7
1.2. Prawo okresowości	13
1.3. Pierwiastki na Ziemi i we wszechświecie	30
1.4. Pierwiastki promieniotwórcze	33
1.5. Widma emisyjne pierwiastków	47
1.6. Przewidywanie budowy przestrzennej drobin metodą VSEPR	52
Rozdział 2. Związki nieorganiczne	
2.1. Tlenki	70
2.2. Wodorki	79
2.3. Wodorotlenki	82
2.4. Oksokwasy	86
2.5. Sole	95
Rozdział 3. Pierwiastki bloku s	
3.1. Ogólna charakterystyka pierwiastków bloku s	107
3.2. Wodór	108
3.3. Litowce	112
3.4. Berylownce	115
Rozdział 4. Pierwiastki bloku p	
4.1. Ogólna charakterystyka pierwiastków bloku p	121
4.2. Fluorowce	125
4.3. Tlenowce	133
4.4. Azotowce	143
4.5. Węglowce	152
4.6. Borowce	164
Rozdział 5. Pierwiastki bloków d i f	
5.1. Ogólna charakterystyka pierwiastków bloku d	172
5.2. Żelazo	177
5.3. Mangan	182
5.4. Chrom	185
5.5. Miedziowce	188
5.6. Cynkowce	191

5.7. Ogólna charakterystyka pierwiastków bloku <i>f</i>	192
5.8. Uran	193
5.9. Pluton	195
Odpowiedzi do zadań	199
Skorowidz rzeczowy (polsko-angielski)	203