

Spis treści

Wstęp

Część 1.

ZADANIA

1. Budowa atomu i promieniotwórczość
2. Struktura i geometria drobin złożonych
3. Stechiometria
4. Roztwory, koloidy i zawiesiny
5. Efekt energetyczny, szybkość i wydajność reakcji chemicznej
6. Chemia roztworów wodnych
7. Elektrochemia
8. Chemia pierwiastków i związków nieorganicznych

Odpowiedzi

1. Budowa atomu i promieniotwórczość
2. Struktura i geometria drobin złożonych
3. Stechiometria
4. Roztwory, koloidy i zawiesiny
5. Efekt energetyczny, szybkość i wydajność reakcji chemicznej
6. Chemia roztworów wodnych
7. Elektrochemia
8. Chemia pierwiastków i związków nieorganicznych

Tablice uzupełniające

Część 2.

Wstęp 4

ZADANIA

- 9. Węglowodory** 5
- 10. Alkohole i fenole** 26
- 11. Aldehydy i ketony** 36
- 12. Kwasy karboksylowe i ich sole** 46
- 13. Estry** 59
- 14. Aminy i amidy** 67
- 15. Izomeria optyczna** 81
- 16. Aminokwasy, peptydy i białka** 88
- 17. Sacharydy** 97

Odpowiedzi

- 9. Węglowodory** 109
- 10. Alkohole i fenole** 116
- 11. Aldehydy i ketony** 119
- 12. Kwasy karboksylowe i ich sole** 123
- 13. Estry** 126
- 14. Aminy i amidy** 129
- 15. Izomeria optyczna** 133
- 16. Aminokwasy, peptydy i białka** 135
- 17. Sacharydy** 138
- Tablice uzupełniające** 141