

Spis treści

Wykaz symboli i znaków graficznych używanych w chemii	4
Układ okresowy pierwiastków	6
Wprowadzenie	7
Rozdział I. Działania na podstawie właściwości pierwiastków i ich najprostszycy połączeń	29
1. Zadania otwarte ZO 001–080	29
2. Rozwiązania zadań otwartych ZO 001–080	47
3. Zadania zamknięte ZZ 001–040	96
4. Rozwiązania zadań zamkniętych ZZ 001–040	107
Rozdział II. Działania wzbogacone materiałem z zakresu kwasów, zasad i soli	124
1. Zadania otwarte ZO 081–160	124
2. Rozwiązania zadań otwartych ZO 081–160	139
3. Zadania zamknięte ZZ 041–080	185
4. Rozwiązania zadań zamkniętych ZZ 041–080	197
Rozdział III. Działania z udziałem wiadomości o prostych związkach organicznych	215
1. Zadania otwarte ZO 161–240	215
2. Rozwiązania zadań otwartych ZO 161–240	231
3. Zadania zamknięte ZZ 081–120	279
4. Rozwiązania zadań zamkniętych ZZ 081–120	291
Rozdział IV. Działania z udziałem wiadomości o dużych i... bardzo dużych cząsteczkach związków organicznych	309
1. Zadania otwarte ZO 241–320	309
2. Rozwiązania zadań otwartych ZO 241–320	324
3. Zadania zamknięte ZZ 121–160	363
4. Rozwiązania zadań zamkniętych ZZ 121–160	376
Rozdział V. Grupa zadań zbudowanych na materiale z różnych dziedzin chemii i życia codziennego	392
1. Zadania otwarte ZO 321–400	392
2. Rozwiązania zadań otwartych ZO 321–400	409
3. Zadania zamknięte ZZ 161–200	451
4. Rozwiązania zadań zamkniętych ZZ 161–200	463
Słownik podstawowych terminów chemicznych	480