

SPIS TREŚCI

Szczegółowy rozkład materiału nauczania w działach 5. - 9.	5
Rozdział 5. Powtórzenie (rozdziały 1. – 4.).....	11
5.1. Koncepcja metodyczna	11
5.2. Komentarz merytoryczny.....	12
5.2.1. Nazwy tlenków.....	12
5.2.2. Terminologia efektów energetycznych	12
5.3. Materiały do planu pracy Nauczyciela	13
5.4. Uwagi o doświadczeniach.....	20
Rozdział 6. Kwasy i wodorotlenki	21
6.1. Koncepcja metodyczna	21
6.2. Komentarz merytoryczny.....	22
6.2.1. Nazwy kwasów tlenowych.....	22
6.2.2. Definicje kwasów, zasad i wodorotlenków w gimnazjalnym kursie chemii	24
6.3. Materiały do planu pracy Nauczyciela	26
6.4. Uwagi o doświadczeniach.....	36
Rozdział 7. Sole	38
7.1. Koncepcja metodyczna	38
7.2. Komentarz merytoryczny.....	39
7.2.1. Nazwy soli	39
7.2.2. Struktura soli wodorotlenkowych (hydroksosoli)	39
7.3. Materiały do planu pracy Nauczyciela	40
7.4. Uwagi o doświadczeniach.....	50
Rozdział 8. Budowa materii.....	52
8.1. Koncepcja metodyczna	52
8.2. Komentarz merytoryczny.....	54
8.2.1. Powłoki elektronowe.....	54
8.2.2. Przemiany jądrowe	55
8.3. Materiały do planu pracy Nauczyciela	55
Rozdział 9. Chemia roztworów wodnych	68
9.1. Koncepcja metodyczna	68
9.2. Komentarz merytoryczny.....	70
9.2.1. Zmiany pH przy rozcieńczaniu roztworu.....	70
9.3. Materiały do planu pracy Nauczyciela	70
9.4. Uwagi o doświadczeniach.....	83