Roczny kurs z chemii - poziom rozszerzony (klasa 7 i klasa 8)

Zajęcia numer	Treści ogólne	Treści szczegółowe
1	Regulamin	Zasady bezpiecznej pracy na zajęciach chemii
2	Budowa atomu. Układ okresowy pierwiastków chemicznych	Budowa atomu
3		Konfiguracja elektronowa atomów
4		Konfiguracja elektronowa atomów
5		Budowa atomu a położenie pierwiastka chemicznego w układzie okresowym
6		Budowa atomu a położenie pierwiastka chemicznego w układzie okresowym
7		Wiązania kowalencyjne
8		Wiązania kowalencyjne
9		Wiązanie jonowe
10		Wiązanie metaliczne i oddziaływania międzycząsteczkowe
11		Wpływ rodzaju wiązania chemicznego na właściwości substancji
12		Przemiany promieniotwórcze

13		Przemiany promieniotwórcze
14		Wielcy Chemicy
15	Systematyka związków nieorganicznych	Tlenki
16		Związki pierwiastków chemicznych z wodorem
17		Wodorotlenki
18		Wodorotlenki
19		Kwasy
20		Kwasy
21		Sole
22		Sole
23		Sole
24		Hydraty
25	Stechiometria	Mol, masa molowa, liczba Avogadro
26		Zadania
27		Objętość w warunkach normalnych
28		Stechiometria równań
29		Stechiometria równań

30		Wydajność reakcji
31		Stosunki niestechiometryczne reagentów
32		Stosunki niestechiometryczne reagentów
33	Prawa chemiczne	Prawa chemiczne: stałości składu i zachowania masy
34		Ustalanie wzorów
35		Ustalanie wzorów hydratów
36		Ustalanie wzorów na równaniach reakcji
37	Roztwory	Rozpuszczalność
38		Stężenie procentowe
39		Stężenie procentowe
40		Metoda krzyżowa
41		Stężenie molowe
42		Stężenie molowe
43		Roztwory wodne
44		Roztwory wodne
45	Chemia organiczna	Węglowodory
46		Węglowodory

47		Pochodne węglowodorów