

PROGRAM
KURSU PRZYGOTOWUJĄCEGO DO MATURY
Z CHEMII NA POZIOMIE ROZSZERZONYM

Szkoła Letnia – sierpień 2019

Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin	Data
1.	Budowa atomu. Promieniotwórczość.	4	01.08.2019
2.	Układ okresowy. Związek właściwości pierwiastków z położeniem w układzie okresowym.	4	02.08.2019
3.	Wiązania chemiczne.	4	05.08.2019
4.	Obliczenia związane z mołem, stechiometrią równań reakcji chemicznych, wydajność reakcji.	4	06.08.2019
5.	Stężenie procentowe i molowe. Rozpuszczalność. Przeliczanie stężeń. Obliczenia w oparciu o stężenia i stechiometrię równań chemicznych.	4	07.08.2019
6.	Teorie kwasów i zasad. Stała i stopień dysocjacji, pH, wskaźniki, hydroliza.	4	08.08.2019
7.	Teorie kwasów i zasad. Stała i stopień dysocjacji, pH, wskaźniki, hydroliza. Zajęcia nr 1 w pracowni	4	09.08.2019
8.	Związki amfoteryczne. Reakcje w roztworach wodnych. Iloczyn rozpuszczalności.	4	12.08.2019
9.	Termodynamika chemiczna. Obliczanie entalpii reakcji.	4	13.08.2019
10.	Kinetyka reakcji chemicznych. Reguła przekory. Szybkość reakcji. Stała równowagi reakcji.	4	14.08.2019
11.	Reakcje utlenienia i redukcji. Ogniwa chemiczne. Korozja. Elektroliza.	4	19.08.2019
12.	Klasyfikacja związków nieorganicznych (właściwości pierwiastków bloku s, p, d).	4	20.08.2019
13.	Węglowodory.	4	21.08.2019
14.	Alkohole i fenole. Aldehydy i ketony. Aminy.	4	22.08.2019
15.	Pochodne kwasów karboksylowych (estry, amidy).	4	23.08.2019
16.	Związki wielofunkcyjne (aminokwasy, białka, węglowodany). Izomeria.	4	26.08.2019
17.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych. Zajęcia nr 2 w pracowni.	4	27.08.2019
18.	Próbnny egzamin maturalny.	4	28.08.2019
19.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4	29.08.2019
20.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4	30.08.2019