

PROGRAM
KURSU PRZYGOTOWUJĄCEGO DO MATURY
Z CHEMII NA POZIOMIE ROZSZERZONYM

Szkoła Letnia – sierpień 2018

Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin	Data
1.	Budowa atomu. Promieniotwórczość.	4	01.08.2018
2.	Układ okresowy. Związek właściwości pierwiastków z położeniem w układzie okresowym.	4	02.08.2018
3.	Wiązania chemiczne.	4	03.08.2018
4.	Obliczenia związane z molem, stechiometrią wzorów i równań chemicznych, wydajność reakcji.	4	06.08.2018
5.	Stężenie procentowe i molowe. Sporządzanie roztworów. Rozpuszczalność. Przeliczanie stężeń. Obliczenia w oparciu o stężenia i stechiometrię równań chemicznych.	4	07.08.2018
6.	Teorie kwasów i zasad. Stała i stopień dysocjacji, pH, wskaźniki, hydroliza.	4	08.08.2018
7.	Teorie kwasów i zasad. Stała i stopień dysocjacji, pH, wskaźniki, hydroliza. Zajęcia nr 1 w pracowni	4	09.08.2018
8.	Związki amfoteryczne. Reakcje w roztworach wodnych. Iloczyn rozpuszczalności.	4	10.08.2018
9.	Termodynamika chemiczna. Obliczanie entalpii reakcji.	4	13.08.2018
10.	Kinetyka reakcji chemicznych. Reguła przekory. Szybkość reakcji. Stała równowagi reakcji.	4	14.08.2018
11.	Reakcje utlenienia i redukcji. Ogniwa chemiczne. Korozja. Elektroliza.	4	16.08.2018
12.	Klasyfikacja związków nieorganicznych (właściwości pierwiastków bloku s, p, d).	4	17.08.2018
13.	Węglowodory.	4	20.08.2018
14.	Alkohole i fenole. Aldehydy i ketony. Aminy.	4	21.08.2018
15.	Pochodne kwasów karboksylowych (estry, amidy).	4	22.08.2018
16.	Związki wielofunkcyjne (aminokwasy, białka, węglowodany). Izomeria.	4	23.08.2018
17.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych. Zajęcia nr 2 w pracowni.	4	24.08.2018
18.	Próbnny egzamin maturalny.	4	27.08.2018
19.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4	28.08.2018
20.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4	29.08.2018

