

MATURA Z CHEMII

CZĘŚĆ 1/2



dr Marcin Karol Surówka

MATURA Z CHEMII

CZĘŚĆ 2/2

węglowodory nasycone i nienasycone, alifatyczne i aromatyczne, izomeria konstytucyjna i geometryczna, właściwości, otrzymywanie i reakcje

12

WĘGLOWODORY

HYDROKSYLOWE
POCHODNE
WĘGLOWODORÓW

13

alkohole, rzędowość alkoholi, fenole, enole, otrzymywanie i reaktywność tych związków

aldehydy, ketony, kwasy karboksylowe i ich sole, próba Trommera i Tollensa, reaktywność tych związków, izomeria optyczna

14

ALDEHYDY,
KETONY I KWASY
KARBOKSYLOWE

ESTRY
I TŁUSZCZE

15

estry kwasów organicznych i nieorganicznych, reakcja estryfikacji, tłuszcze właściwe, zmydlanie i utwardzanie tłuszczów

aminy, amidy, rzędowość amin i amidów, dysocjacja amin, aminokwasy, punkt izoelektryczny, elektroforeza aminokwasów

16

ZWIĄZKI
ORGANICZNE
ZAWIERAJĄCE
AZOT

PEPTYDY
I BIAŁKA

17

kondensacja aminokwasów, właściwości wybranych peptydów, struktura I-, II-, III- i IV-rzędowa białek, denaturacja, koagulacja, wysalanie, peptyzacja

cukry proste i złożone, wzory Hawartha, epimery, reakcje charakterystyczne, cukry redukujące, odróżnianie aldoz o ketoz

18

CUKRY

CHEMIA
ORGANICZNA -
PODSUMOWANIE

19

podsumowanie informacji i zadania przekrojowe

podsumowanie informacji i zadania przekrojowe z całości materiału do matury

20

PRZEGLĄD
CAŁOŚCIOWY

ZADANIA
PROBLEMOWE

21

rozwiązywanie zadań typu problemowego (nowy rodzaj zadań na maturze)

POWODZENIA!!!!

MAJ

MATURA Z
CHEMII

dr Marcin Karol Surówka