

Zadanie 9

a)

Probówka 1: wydzielają się pęcherzyki bezbarwnego i bezwonnego gazu
Probówka 2: brak obserwowalnych zmian

b)

Probówka 1: $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH} + \text{NaHCO}_3 = \text{C}_6\text{H}_5\text{COONa} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2\uparrow$
Probówka 2: brak reakcji

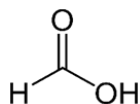
Zadanie 10

Zdanie	P/F
W celu wykrycia dowolnego ketonu należy wykonać próbkę jodoformową	F
W celu wykrycia alkoholi wielowodorotlenowych należy wykonać próbę z świeżo sporządzonym wodorotlenkiem miedzi(II)	P
Za pomocą wody bromowej w obecności NaHCO_3 można odróżnić aldozy od ketoz	P
Hydroлиза tłuszczów jest możliwa wyłącznie w środowisku kwasowym	F

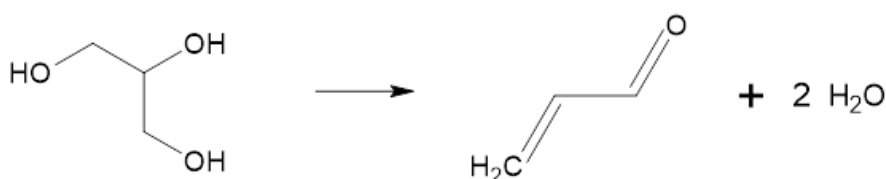
Zadanie 11.1

wzory estrów	wzory kwasów
$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-COO-CH}_3$ $\text{H - COO-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$ $\text{CH}_3\text{-CH(CH}_3\text{)-COOH}$

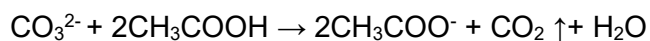
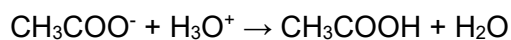
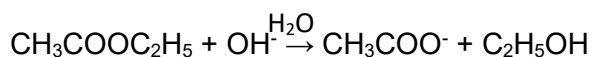
Zadanie 11.2



Zadanie 12



Zadanie 13.1



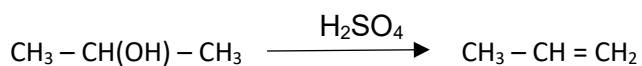
Zadanie 13.2

119 cm³

Zadanie 14.1

I	II
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{OH} \\ \text{lub } \text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH} \end{array}$

Zadanie 14.2



Zadanie 14.3



Zadanie 14.4

