

Materiały z chemii dla klasy 8b na VIII tydzień nauki zdalnej

Odpowiedzi do zadań przesyłamy na email: kalembaaa@poczta.fm

Temat: Pochodne węglowodorów – powtórzenie wiadomości.

Wykonaj ćwiczenie 1, 2 i 3 str.107 z zeszytu ćwiczeń. Odpowiedzi zapisz w zeszycie przedmiotowym.

Temat: Tłuszcze.

Proszę przeczytać tekst z podręcznika s. od 190 do 195.

Zapamiętaj!

Tłuszcze – mieszaniny estrów wyższych kwasów karboksylowych i glicerolu.

Ogólny zapis równania otrzymywania tłuszczów w reakcji estryfikacji:

Glicerol + kwasy tłuszczowe = tłuszcz (ester) + woda

Wykonaj ćwiczenie 1 i 2. Odpowiedzi zapisz w zeszycie przedmiotowym.

Na dobry początek

- 1 Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

1.	Skład pierwiastkowy tłuszczów to węgiel, wodór i tlen.	P	F
2.	Tłuszcze zaliczane są do estrów niższych kwasów karboksylowych i glicerolu.	P	F
3.	Glicerol zaliczany jest do alkoholi.	P	F
4.	Tłuszcze powstają w reakcji zobojętniania.	P	F

- 2 Wybierz poprawne uzupełnienia zdań.

Tłuszcze A / B w wodzie. Mają gęstość C / D od gęstości wody, dlatego po dodaniu do niej tworzą E / F warstwę. Po wstrząśnięciu probówki zawierającej wodę z olejem roślinnym powstaje G / H, która jest mieszaniną I / J.

- | | | |
|-------------------------|--------------|---|
| A. rozpuszczają się | E. dolną | I. dwóch nierozpuszczających się w sobie cieczy |
| B. nie rozpuszczają się | F. górną | J. niejednorodną cieczy i substancji stałej |
| C. większą | G. emulsja | |
| D. mniejszą | H. zawiesina | |

Materiały opracowane na podstawie publikacji „Chemia Nowej Ery 8”.