KARTKÓWKA · CHEMIA · LICEUM · KLASA 2

Estry

zakres podstawowy · budowa i nazwy estrów · estryfikacja

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL	
Punkty	..... / 7
Ocena	.....

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____ Grupa A

3 zadania · 7 punktów · 15 minut · związki organiczne zapisuj wzorami półstrukturalnymi.

Zadanie 1. (0–1) ZAMKNIĘTE

Produktem reakcji kwasu etanowego z etanolem jest:

A. metanian etylu

B. etanian etylu

C. etanian metylu

D. propanian etylu

Zadanie 2. (0–3) OTWARTE

Podaj nazwy systematyczne estrów.

wzór estru	nazwa systematyczna
$CH_3-COO-CH_2-CH_3$	
$CH_3-CH_2-CH_2-COO-CH_3$	
$HCOO-CH_2-CH_2-CH_3$	

2.	0	1	2	3

Zadanie 3. (0–3) OTWARTE

Zapisz równanie reakcji estryfikacji kwasu metanowego z etanolem, podaj nazwę estru i wyjaśnij rolę stężonego kwasu siarkowego(VI).

ROZWIĄZANIE

DARMOWA GRUPA A · NIEKAZMULICZYC.PL

3.	0	1	2	3

Autorska kartkówka z chemii dla liceum i technikum (zakres podstawowy). Nie jest materiałem wydawnictwa. · Zasady korzystania: niekazmuliczyc.pl/licencja/