KARTA PRACY · CHEMIA · LICEUM · KLASA 2

Alkohole i fenole

zakres podstawowy · reakcje alkoholi · obliczenia z równań · wzór alkoholu z masy molowej

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

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL	
Punkty	..... / 8
Ocena	.....

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____ **Karta A**

3 zadania · 8 punktów · 20 minut · zapisz obliczenia z jednostkami.

Zadanie 1. (0–3) OTWARTE

Zapisz równania reakcji: a) spalania całkowitego etanolu; b) reakcji propan-1-olu z potasem. Podaj nazwę organicznego produktu reakcji b).

ROZWIĄZANIE

1.	0	1	2	3

Zadanie 2. (0–3) OTWARTE

Oblicz objętość wodoru (warunki normalne), która wydzieli się w reakcji 2,3 g etanolu z nadmiarem sodu. Objętość molowa gazu: 22,4 $\frac{\mathrm{dm}^3}{\mathrm{mol}}$.

ROZWIĄZANIE

2.	0	1	2	3

Zadanie 3. (0–2) OTWARTE

Masa molowa nasyconego alkoholu monohydroksylowego wynosi 60 $\frac{\mathrm{g}}{\mathrm{mol}}$. Ustal jego wzór sumaryczny i podaj nazwę.

ROZWIĄZANIE

3.	0	1	2

DARMOWA KARTA A · NIEKAZMULICZYC.PL

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