KARTA PRACY · CHEMIA · LICEUM · KLASA 2

Aldehydy, ketony i kwasy karboksylowe

zakres podstawowy · utlenianie alkoholi · próba Trommera · obliczenia z równań

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

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

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

3 zadania · 7 punktów · 20 minut · zapisz obliczenia z jednostkami.

Zadanie 1. (0–2) OTWARTE

Zapisz równania reakcji utleniania tlenkiem miedzi(II): a) propan-1-olu do propanalu; b) propan-2-olu do propanonu.

ROZWIĄZANIE

1.	0	1	2

Zadanie 2. (0–2) OTWARTE

Do dwóch probówek ze świeżo strąconym wodorotlenkiem miedzi(II) dodano: do I — propanal, do II — butanon, a następnie ogrzano. Opisz obserwacje i sformułuj wniosek.

ROZWIĄZANIE

2.	0	1	2

Zadanie 3. (0–3) OTWARTE

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

ROZWIĄZANIE

3.	0	1	2	3

DARMOWA KARTA A · NIEKAZMULICZYC.PL

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