KARTA PRACY · CHEMIA · LICEUM · KLASA 2

Cukry i chemia wokół nas

zakres podstawowy · substancje w domu · reakcje w życiu codziennym · obliczenia z fermentacji

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

Przyporządkuj substancjom ich zastosowanie: wpisz literę. Jedno zastosowanie jest zbędne.

a) glicerol _____

b) wodorotlenek sodu _____

c) tlenek tytanu(IV) _____

A. filtr UV w kremach do opalania

B. składnik nawilżający kosmetyków

C. udrażnianie rur kanalizacyjnych

D. usuwanie kamienia z czajnika

1.	0	1	2	3

Zadanie 2. (0–2) OTWARTE

Kamień w czajniku (głównie węglan wapnia) usuwa się octem. Zapisz równanie reakcji $\mathrm{CaCO_3}$ z kwasem etanowym i wyjaśnij, dlaczego kamień znika.

ROZWIĄZANIE

2.	0	1	2

Zadanie 3. (0–3) OTWARTE

Oblicz objętość tlenku węgla(IV) (warunki normalne), który powstanie w fermentacji alkoholowej 18 g glukozy. 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/