KARTA PRACY · CHEMIA · KLASA 8

Węglowodory: alkany, alkeny, alkiny

szeregi homologiczne · wzory i nazwy · spalanie · próba z wodą bromową

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

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL	
Punkty	..... / 10
Ocena	.....

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

4 zadania · 10 punktów · 20 minut · wzory zapisuj z indeksami, równanie uzgodnij.

Zadanie 1. (0–3) OTWARTE

Uzupełnij tabelę: podaj szereg homologiczny (alkan, alken albo alkin) i wzór sumaryczny związku.

nazwa	szereg	wzór sumaryczny
metan		
eten		
etyn		

1.	0	1	2	3

Zadanie 2. (0–3) OTWARTE

Podaj wzór sumaryczny i nazwę węglowodoru o podanej liczbie atomów węgla w cząsteczce.

szereg	atomów węgla	wzór	nazwa
alkan	4		
alken	3		
alkin	3		

2.	0	1	2	3

Zadanie 3. (0–2) OTWARTE

Napisz i uzgodnij równanie całkowitego spalania metanu. Podaj nazwy produktów.

ROZWIĄZANIE

3.	0	1	2

Zadanie 4. (0–2) OTWARTE

Do dwóch probówek z wodą bromową wprowadzono osobno etan i eten. W której probówce woda bromowa się odbarwi? Uzasadnij odpowiedź.

ROZWIĄZANIE

4.	0	1	2

DARMOWA KARTA A · NIEKAZMULICZYC.PL

Autorskie ćwiczenia z chemii dla klasy 8 (dział „Związki węgla z wodorem"). Nie są materiałem żadnego wydawnictwa. · Zasady korzystania: niekazmuliczyc.pl/licencja/