KARTA PRACY · CHEMIA · LICEUM · KLASA 2

Węglowodory

zakres podstawowy · wzory i nazwy · rzędowość atomów węgla · obliczenia ze spalania

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

Uzupełnij tabelę: zapisz wzór sumaryczny i wzór półstrukturalny każdego węglowodoru.

nazwa	wzór sumaryczny	wzór półstrukturalny
heptan		
propyn		
pent-1-en		

1.	0	1	2	3

Zadanie 2. (0–2) OTWARTE

Ustal rzędowość atomów węgla w cząsteczce $CH_3-CH(CH_3)-CH_2-CH_3$. Podaj liczbę atomów węgla każdego rzędu.

a) atomy I-rzędowe: _____

b) atomy II-rzędowe: _____

c) atomy III-rzędowe: _____

d) atomy IV-rzędowe: _____

2.	0	1	2

Zadanie 3. (0–3) OTWARTE

Oblicz masę tlenku węgla(IV), który powstanie podczas spalania całkowitego 4,4 g propanu.

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/