Sprawdzian: Węglowodory – grupa A



KARTA 5/6

30 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Napisz wzory sumaryczne.** ___ / 3 pkt

1. butan: _____ 2. propen: _____ 3. propyn: _____

2 **Wzór ogólny alkinów to** ___ / 1 pkt

A. C_nH_{2n-2} **B.** C_nH_{2n} **C.** C_nH_{2n+2} **D.** C_nH_n

3 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Wraz z długością łańcucha rośnie temperatura wrzenia alkanów.	P	F
2. Eten nie odbarwia wody bromowej.	P	F
3. Polietylen otrzymuje się w reakcji polimeryzacji etenu.	P	F

4 **Uzgodnij równanie spalania całkowitego butanu.** ___ / 2 pkt

1. $2\ C_4H_{10} + $ _____ $O_2 \rightarrow$ _____ $CO_2 +$ _____ H_2O

5 **Narysuj wzór strukturalny i półstrukturalny butanu.** ___ / 3 pkt

6 **Uzupełnij równania reakcji przyłączania.** ___ / 2 pkt

1. $CH_2{=}CH{-}CH_3 + Br_2 \rightarrow$ _____
2. $CH{\equiv}C{-}CH_3 + 2\ Br_2 \rightarrow$ _____

7 **Wyjaśnij, dlaczego niecałkowite spalanie węglowodorów w pomieszczeniach jest niebezpieczne, i zapisz równanie spalania propanu do tlenku węgla(II).** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Węglowodory – grupa B



KARTA 6/6

30 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Napisz wzory sumaryczne.** ___ / 3 pkt

1. metan: _____ 2. buten: _____ 3. etyn: _____

2 **Wzór ogólny alkenów to** ___ / 1 pkt

A. C_nH_n **B.** C_nH_{2n} **C.** C_nH_{2n+2} **D.** C_nH_{2n-2}

3 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Metan, etan, propan i butan w temperaturze pokojowej są gazami.	P	F
2. Alkeny to węglowodory nasycone.	P	F
3. Etyn odbarwia wodę bromową.	P	F

4 **Uzgodnij równanie spalania całkowitego etanu.** ___ / 2 pkt

1. $2\ C_2H_6 + $ _____ $O_2 \rightarrow$ _____ $CO_2 +$ _____ H_2O

5 **Narysuj wzór strukturalny i półstrukturalny propenu.** ___ / 3 pkt

6 **Uzupełnij równania reakcji przyłączania.** ___ / 2 pkt

1. $CH_2{=}CH{-}CH_2{-}CH_3 + Br_2 \rightarrow$ _____
2. $CH{\equiv}C{-}CH_3 + Br_2 \rightarrow$ _____ (przyłączenie jednej cząsteczki Br_2)

7 **Wyjaśnij, dlaczego w domu z piecem gazowym potrzebny jest czujnik czadu, i zapisz równanie spalania butanu do tlenku węgla(II).** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Węglowodory – grupy A i B z kluczem, chemia, klasa 8

Podgląd pokazał 2 z 4 stron. Pełna wersja: 4 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 7 zadań, 17 pkt, miejsce na odpowiedzi i rozwiązania
- Grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup z rozwiązaniami i zasadami przyznawania punktów Plik PDF jest gotowy do druku, a DOCX można edytować w Wordzie (np. zmienić liczby, dodać nazwę szkoły)

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/chemia-klasa-8-dzial-04-weglowodory-sprawdzian