



## węglowodory

węglowodory

Poziom trudności: Średni

1. Związek o wzorze  $C_4H_{10}$  jest węglowodorem:

- A - nasyconym
  - B - przesyconym
  - C - nienasyconym
- 

2. Aby wykryć węglowodór nienasycony trzeba dodać

- A - fenoloftaleiny
  - B - roztwór glicerolu
  - C - roztwór manganianu (VII) potasu
  - D - stearynianu sodu
- 

3. Wzór sumaryczny związku chemicznego o nazwie meten to:

- A -  $CH_4$
  - B -  $CH_2$
  - C -  $CH$
  - D - taki związek chemiczny nie istnieje
- 

4. Do jakiego szeregu homologicznego należy związek o wzorze  $C_7H_{16}$ ?

- A - alkenów
  - B - alkinów
  - C - alkanów
- 

5. Związek o wzorze  $C_3H_6$  to:

- A - gaz
  - B - ciecz
  - C - ciało stałe
  - D - ciało bezpostaciowe
- 

6. Polimery mogą tworzyć:

- A - węglowodory nasycone
-



- B - węglowodory nienasycone
  - C - z żadnych węglowodorów nie można otrzymać polimerów
- 

7.  $C_2H_2$  otrzymuje się w reakcji:

- A - wodorowęglanu sodu z kwasem octowym
  - B - wodorotlenku wapnia z kwasem azotowym
  - C - kwasu węglowego z litem
  - D - węgliku wapnia z wodą
- 

8. Alkiny to:

- A -  $C_3H_8$ ,  $CH_4$ ,  $C_5H_{12}$
  - B -  $C_6H_{10}$ ,  $C_4H_6$ ,  $C_3H_4$
  - C -  $C_2H_4$ ,  $C_7H_{14}$ ,  $C_5H_{10}$
- 

9. Wzór ogólny dla alkenów to

- A -  $C_nH_{2n+2}$
  - B -  $C_2nH_n$
  - C -  $C_{2n}H_{n-2}$
  - D -  $C_nH_{2n}$
- 

10. Który ze związków spala się najbardziej kopcącym płomieniem?

- A -  $C_2H_2$
  - B -  $C_2H_4$
  - C -  $C_2H_6$
-



## węglowodory

węglowodory

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. A
2. C
3. D
4. C
5. A
6. B
7. D
8. B
9. D
10. A