



Chemia organiczna i nieorganiczna - liceum

Chemia organiczna i nieorganiczna na poziomie licealnym

Poziom trudności: Średni

1. Wiązanie między atomami węgla w acetylenie posiada:

- A - 1 wiązanie pi i 2 wiązania sigma
 - B - 1 wiązanie pi, 1 wiązanie sigma, 1 wiązanie nieokreślone
 - C - 2 wiązania pi i 1 wiązanie sigma
 - D - 3 wiązanie sigma
-

2. Wiązanie pojedyncze między atomami chloru to:

- A - wiązanie sigma
 - B - wiązanie pi
 - C - wiązanie nieokreślone
-

3. Postać dwóch "bananów" posiada chmura elektronów:

- A - pi
 - B - sigma
 - C - nieokreślonych
-

4. Wiązanie chemiczne pomiędzy cząsteczką cukru deoksyrybozy, a resztą kwasu ortofosforowego (DNA) to:

- A - wiązanie wodorowe
 - B - wiązanie fosfodiestrowe
 - C - wiązanie kowalencyjne spolaryzowane
 - D - wiązanie peptydowe
-

5. Sól o wzorze KI nie może powstać na skutek reakcji:

- A - jodowodoru i tlenku potasu
 - B - jodowodoru i kwasu potasowego(II)
-

6. 1 mol dowolnej substancji (atomów, cząsteczek) to:

- A - $6,022 \cdot 10^{22}$ drobin
 - B - $6,023 \cdot 10^{23}$ drobin
-



- C - $12,044 \cdot 10^{22}$ drobin
 - D - $6,022 \cdot 10^{23}$ drobin
-

7. Biruet powstaje z:

- A - kwasu oleinowego
 - B - mieszaniny kwasu azotowego(V) i kwasu siarkowego(VI)
 - C - mocznika
 - D - mieszaniny tłuszczu i wody
-

8. Stała Avogadra jest określana literą:

- A - K
 - B - N
 - C - A
 - D - I
-

9. Chmura elektronowa n powstaje w wyniku:

- A - istnienia atomu wodoru
 - B - wolnych par elektronowych
 - C - wiązania między atomami tych samych pierwiastków
-

10. Występowanie związków o tym samym wzorze sumarycznym, a innej budowie jest określane mianem:

- A - indukcji
 - B - izomerii
 - C - kontrakcji
 - D - sposobności chemicznej
-



Chemia organiczna i nieorganiczna - liceum

Chemia organiczna i nieorganiczna na poziomie licealnym

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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