



Składniki powietrza - chemia w gimnazjum

Test obejmujący pytania na temat składników powietrza z materiału nauczania chemii w gimnazjum.

Poziom trudności: Średni

1. Którego z gazów szlachetnych jest w powietrzu najwięcej ? (ok 90% wszystkich gazów szlachetnych)

- A - argon
 - B - hel
 - C - neon
 - D - ksenon
-

2. Azot występuje w powietrzu w ilości około:

- A - 78%
 - B - 87%
 - C - 21%
 - D - 12%
-

3. Spośród podanych właściwości zaznacz tę, która NIE opisuje tlenu.

- A - bezbarwny
 - B - bezwonny
 - C - symbol chemiczny O
 - D - bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie
 - E - nieco cięższy od powietrza
-

4. Który ze składników powietrza powoduje mętnienie wody wapiennej?

- A - powietrze ogólnie, jako mieszanina
 - B - tlen
 - C - azot
 - D - dwutlenek węgla
-

5. Metale pod wpływem powietrza, a dokładniej jego składników mogą pokrywać się warstwą tlenku, wodorotlenku lub węglanu. Wybierz składniki powietrza, które działają na metale.

- A - para wodna, argon, tlenek węgla (IV)
 - B - argon, para wodna, tlen
-

- C - tlenek węgla (IV), para wodna, tlen
 - D - tlen, azot, argon
-

6. W którym z poniżej wymienionych przypadków tlenek węgla (IV) nie jest produktem reakcji.

- A - prażenia skały wapiennej
 - B - oddychania ludzi
 - C - fotosyntezy
 - D - spalania węgla
-

7. Które ze stwierdzeń dotyczące helu jest prawdziwe?

- A - jest najlżejszym gazem
 - B - jest najlżejszym gazem szlachetnym
 - C - jego symbol to Xe
 - D - jest go najwięcej w powietrzu
-

8. Podczas wyładowań elektrycznych w rozrzedzonym neonie emitowane jest światło barwy:

- A - czerwono-pomarańczowej
 - B - zielonej
 - C - czerwonej
 - D - żółtej
-

9. Podczas wyładowań elektrycznych w rozrzedzonym helu emitowane jest światło barwy:

- A - niebieskiej
 - B - zielonej
 - C - czerwonej
 - D - żółtej
-

10. Sublimacja to:

- A - substancja, która bierze udział w reakcji
 - B - przemiana ze stanu skupienia stałego w gaz
 - C - biochemiczna reakcja zachodząca w roślinach zielonych
 - D - reakcja chemiczna, za pomocą której można stwierdzić obecność danej substancji
-





Składniki powietrza - chemia w gimnazjum

Test obejmujący pytania na temat składników powietrza z materiału nauczania chemii w gimnazjum.

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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