

Chemia

Podstawowe zagadnienia z chemii

Poziom trudności: Średni

1. Prawo gazowe Gay-Lussaca to prawo przemiany gazowej

- A - izobarycznej
 - B - izotermicznej
 - C - izochorycznej
-

2. Reguła przekory; jeżeli układ będący w stanie równowagi jest poddawany działaniu bodźców zewnętrznych, które tę równowagę zakłócają, to w układzie zajdą takie zmiany, które osłabią wpływ bodźców zewnętrznych (każda akcja rodzi reakcję) to reguła :

- A - Le Chateliera
 - B - van't Hoffa
 - C - Hunda
-

3. Logarytm dziesiętny z odwrotności wartości stężenia molowego jonów wodorowych w badanym roztworze to:

- A - mol
 - B - pH
 - C - roztwór
-

4. Nukleon to:

- A - ogólna nazwa podstawowych cząstek budujących jądro czyli protonów i neutronów
 - B - zbiór atomów o identycznych jądrach, zbiór atomów tego samego izotopu danego pierwiastka
 - C - zbiór wszystkich atomów o tej samej liczbie atomowej
-

5. Izotopy to:

- A - jeden z nukleonów, proton pozbawiony ładunku elektrycznego
 - B - atomy tego samego pierwiastka różniące się liczbą masową (a więc ilością neutronów w jądrze)
 - C - liczba określająca sumaryczną ilość protonów i neutronów w jądrze
-



6. Rozpad elektrolitu na jony pod wpływem polarnego rozpuszczalnika (dysocjacja elektrolityczna) lub temperatury (dysocjacja termiczna, np. stopionych soli) to:

- A - dyfuzja
 - B - fluorescencja
 - C - dysocjacja
-

7. Każdy elektron w atomie opisany jest przez cztery liczby kwantowe. Jakie to liczby ?

- A - główną, poboczną, magnetyczną, spinową
 - B - porządkową, rozdzielną, spinową, spiralną
 - C - główną, ułamkową, całkowitą, poboczną
-

8. Przemiany podczas których powstają nowe substancje to:

- A - Zjawisko chemiczne
 - B - Reakcja chemiczna
 - C - Zjawisko fizyczne
-

9. Jaki otrzymamy produkt z substratu $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$?

- A - HCO_3
 - B - H_2CO
 - C - H_2CO_3
-

10. Co to są Substraty ?

- A - skrócony zapis przebiegu reakcji chemicznej przy zastosowaniu symboli i wzorów.
 - B - substancje przed reakcją chemiczną.
 - C - to substancje, które powstają w wyniku reakcji.
-



Chemia

Podstawowe zagadnienia z chemii

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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