

Chemia

Poziom trudności: Bardzo trudny

1. Cez (Cs) należy do:

- A - Aktynowców
 - B - Lantanowców
 - C - Metali przejściowych
 - D - Metali alkalicznych
 - E - Metali ziem alkalicznych
-

2. Zr jest to wzór chemiczny:

- A - Tlenku krzemu
 - B - Baddeleitu
 - C - Cyrkonu
 - D - Tlenku cyrkonu
-

3. Eka-polon jest:

- A - Azotowcem
 - B - Tlenowcem
 - C - Fluorowcem
 - D - Helowcem
-

4. $6 \text{PCl}_3 + 6 \text{Cl}_2 = ?$ Co należy wstawić w znak ,?,

- A - 12PCl_5
 - B - 6PCl_3
 - C - 12PCl_3
 - D - 6PCl_5
 - E - Żadne z wymienionych
-

5. COCl_2 to:

- A - Chlorek węgla
 - B - Fosgen
 - C - Chlorek tlenku węgla
 - D - Chlorek siarczyny
-

6. Dokończ: Silany – grupa związków chemicznych, których wspólną cechą jest występowanie centralnego atomu.....

- A - Chloru
 - B - Krzemu
 - C - Fosforu
 - D - Fluoru
 - E - Jodu
-

7. Co otrzymamy poprzez elektrolizę ciekłego fluorowodoru z dodatkiem wodorofluorku potasu (KHF₂) ?

- A - Wodór
 - B - Potas
 - C - Fluor
-

8. Jaki symbol ma Iterb ?

.....

9. Grupa transuranowców o liczbie większej od 95 bywa nazywana

- A - Kiurowcami
 - B - Cisuranowce
 - C - Fermonowcami
 - D - inna nazwa
-

10. Niezsyntetyzowany dotąd, hipotetyczny pierwiastek chemiczny o liczbie atomowej ????. Pierwiastek ten hipotetycznie znajduje się na teoretycznie istniejącej wyspie stabilności. Co powinno zastąpić ,???,

- A - 117
 - B - 127
 - C - 122
 - D - 126
-

11. Co to ,wyspa stabilności, ?

- A - grupa superciężkich pierwiastków z promieniowaniem gamma
-



- B - pierwiastki które nie reagują chemicznie
 - C - superciężkie pierwiastków których jądra wykazują wysoką trwałość
 - D - pierwiastki mające wyższą liczbę atomową niż 112
-



Chemia

Poziom trudności: Bardzo trudny

Karta odpowiedzi

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