

Obecná chemie II

(správnou odpověď zakroužkujte, na tečky dopište odpověď)

1. Prvky

jsou v tabulce seřazeny podle:

2. Prvky s podobnými chemickými vlastnostmi jsou v tabulce umístěny:

VE SLOUPCI POD SEBOU

V ŘÁDCE VEDLE SEBE

3. Prvky ve sloupci (skupině) mají stejné uspořádání elektronů valenční sféry: ANO
NE

4. Všechny prvky ve sloupci mají stejný počet protonů v jádře: ANO NE

5. Nekovy jsou v tabulce umístěny: VPRAVO VLEVO

6. Prvky lehké jsou v tabulce umístěny: NAHOŘE DOLE

7. látky s iontovou vazbou mají tyto vlastnosti:

8. Co víte o kovalentní vazbě:

9. Proč mají kationty kladný náboj?

10. Jaké uspořádání valenční sféry je pro prvky nejvýhodnější:

11. Co je to roztok:

12. Jak dosáhnout toho, aby se v nasyceném roztoku rozpustila další rozpouštěná látka:

13. 18% roztok kuchyňské soli vznikne smícháním:

14. Kaprovi se bude lépe dýchat ve vodě: STUDENÉ TEPLÉ

15. Které druhy chemických reakcí znáte:

16. Napište rovnici působení katalyzátoru:

17. Jak se zrychlí průběh chemické reakce:

18. Napište rovnici chemické reakce, při které vzniká teplo:

19. Jak se nazývají katalyzátory v živém organismu:

20. Co se stalo při dosažení chemické rovnováhy:

.....

