**9.A – opakování**

1. rozděl tyto sloučeniny na dvouprvkové a tříprvkové: KCl, H2O, ZnSO4, H2SO3, CO, NaOH

*Dvouprvkové: KCl, H2O, CO*

*Zbytek jsou tříprvkové*

2. jak se nazývá ion s kladným nábojem?

*Kation*

3. Jak se nazývá ion se záporným nábojem?

*Anion*

4. Doplň tabulku s pomocí Periodické soustavy prvků podle vzoru:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| částice | Počet protonů | Počet elektronů | Celkový náboj |
| Na+ | 11 | 10 | kladný |
| Ca2+ | *20* | *18* | *Kladný* |
| Cl- | *17* | *18* | *Záporný* |
| Fe3+ | *26* | *23* | *Kladný* |
| O2- | *8* | *10* | *Záporný* |
| S2- | *16* | *18* | *záporný* |

5. Zjisti, o který prvek se jedná:

a) prvek se nachází v 1. periodě a I.A skupině: *vodík*

b) prvek s latinským názvem Plumbum*: olovo*

c) prvek má v jádře 8 protonů: *kyslík*

d) prvek tvoří 78% vzduchu: *dusík*