Kodutöö: ioonid

1. Kuidas aatomitest tekivad ioonid?
2. Millise laenguga on katioon?
3. Millise laenguga on anioon?
4. Kas katioonis on rohkem prootoneid või elektrone?
5. Kas anioonis on rohkem prootoneid või elektrone?
6. Mis on elektronoktett?
7. Millistel perioodilisutabeli elementidel on elektronoktett?
8. Millised elemendid loovutavad kergesti elektrone?
9. Millised elemendid liidavad kergesti elektrone?
10. Kui palju saab aatom juurde võtta elektrone?
11. Millise laenguga ioonid tekivad järgmistest elementidest?

Na K Ca Ba Ga

Põhjendage.

1. Mitu elektroni võtavad juurde järgmiste elementide aatomid?

F S N O Ne

Põhjendage

1. Mida näitab oksüdatsiooniaste?
2. Miks seda mõistet on vaja?
3. Millega võrdub Mg oksüdastiooniaste? Al?
4. Kui suur on väävli minimaalne oksüdastiooniaste? Aga maksimaalne?