

Tunnikontroll. Ioonid ja nende teke

1. Mis on kation? Kuidas ta tekib?

2. Mis on anioon? Kuidas ta tekib?

3. Kirjuta lünkadesse õiged sõnad: *liidavad* või *loovutavad*.

Püsiva elektronidega täidetud väliskihi saavutamiseks metalliaatomid alati

_____ elektrone, mittemetalliaatomid tavaliselt _____ elektrone.

4. Mis on iooniline side? Kuidas ta tekib?

5. Millistes ainetes esineb kovalentne, millistes iooniline side?

NaCl, SO₃, K₂S, H₂S, F₂

Kovalentne side: _____

Iooniline side: _____

6. Kirjuta ioonsete ainete valemid, kui nende kristallivõre koosneb järgmistestioonidest:

a. Ba²⁺ ja Cl⁻ _____

b. K⁺ ja O²⁻ _____

c. Cr³⁺ ja S²⁻ _____

7. Kirjuta elemendi elektronskeemi põhjal vastavaiooni elektronskeem. Märki kindlastiiooni laeng!

a. Na+11 | 2) 8) 1) Na _____

b. S +16 | 2) 8) 6) S _____