



IONOK

1. Csoportosítsd az ionokat a megfelelő szempontok szerint! Az ion nevével válaszolj! (A sorrendet növekvő rendszám szerint add meg! Az ion jelét a következő képpen add meg: Alumínium-ion jele Al^{3+} ; a '^' jelet a billentyűn az [AltGr]+[3] billentyűkombináció, majd a [Space] gombok leütésével tudod megjeleníteni!)

hidrogén ion fluoridion kálium-ion kloridion oxidion bromidion
nátrium-ion magnézium-ion kalcium-ion

Ionok

Kationok

Anionok

Egyszeres töltésűek

Kétszeres töltésűek

Egyszeres töltésűek

Kétszere töltésűek

2. Írd fel a Nátrium atom ionná alakulásának kémiai egyenletét! (Használd az előző feladatban megadott jelrendszert!)

→

3. Írd fel a Klorid atom ionná alakulásának kémiai egyenletét! (Használd az előző feladatban megadott jelrendszert!)

→

4. Mit történik, ha nátrium atom és a klór atom reakciójakor:

→

Keletkezett vegyület neve:

Összegképlete:

A vegyületben az ionok aránya:

Milyen kötés alakult ki:

Reakció típusa: