

Химическая связь

1.

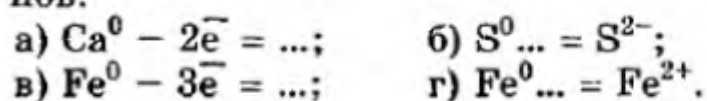
Для атомов элементов 2-го и 3-го периодов электронно-графические формулы внешнего электронного слоя в возможных возбужденных состояниях.

2.

Какой тип гибридизации характерен для: а) кремния в SiCl_4 ; б) магния в MgBr_2 ; в) алюминия в AlBr_3 ?

3.

Допишите уравнения следующих процессов образования ионов:



4.

Определите заряды ионов в следующих соединениях: AlF_3 , CsCl , Rb_2O , CaBr_2 .