|  |  |
| --- | --- |
| SF6 | *Химический элемент* -это |
| вид атомов, характеризующийся определенными зарядами ядер и строением электронных оболочек. В настоящее время известно 110 элементов: 89 из них найдены в природе (на Земле), остальные получены искусственным путем. Атомы существуют в свободном состоянии, в соединениях с атомами того же или других элементов, образуя молекулы. | S + O2 = |
| SO2 | *Атомное ядро* - это |
| центральная часть атома, состоящая из Z протонов и N нейтронов, в которой сосредоточена основная масса атомов. | 3H2 + N2 = |
| 2NH3 | Масса всех веществ, вступивших в химическую реакцию, |
| равна массе всех продуктов реакции. | CuO + H2  |
| Cu + H2O | *Радиоактивность* - |
| самопроизвольное превращение неустойчивого изотопа одного химического элемента в изотоп другого элемента, сопровождающееся испусканием элементарных частиц или ядер (например, α- частиц).  Радиоактивность, проявляемая природными изотопами элементов, называется *естественной радиоактивностью*. | S + 3F2 = |