|  |  |
| --- | --- |
| **Строение вещества** | |
| **Вещества молекулярного строения** | **Вещества немолекулярного строения** |
| состоят из молекул | состоят из атомов, ионов |
| **молекулярная кристаллическая решетка** | **атомная, ионная и металлическая кристаллическая решетка** |
| Ковалентная неполярная и полярная связь | Ионная и металлическая связь  Ковалентная связь |
| **простые вещества неметаллы**: Н2, О2, N2, F2, Cl2, Br2, I2, S8, P4, C540 (фуллерен), благородные газы  **оксиды неметаллов**: СО, CO2, SO2, SO3, NO, N2O, Cl2O, P2O5  и др.  **кислоты**  **большинство органических веществ** | **! все вещества, где есть Ме или NH4+**  **оксиды металлов, основания, соли**  **органические соли**  а также  **простые вещества неMe:** Салмаз, Сграфит, Si, B  **сложные вещества**: SiO2 - кварц  SiC - карборунд  Al2O3 - корунд |

|  |  |
| --- | --- |
| **Строение вещества** | |
| **Вещества молекулярного строения** | **Вещества немолекулярного строения** |
| состоят из молекул | состоят из атомов, ионов |
| **молекулярная кристаллическая решетка** | **атомная, ионная и металлическая кристаллическая решетка** |
| Ковалентная неполярная и полярная связь | Ионная и металлическая связь  Ковалентная связь |
| **простые вещества неметаллы**: Н2, О2, N2, F2, Cl2, Br2, I2, S8, P4, C540 (фуллерен), благородные газы  **оксиды неметаллов**: СО, CO2, SO2, SO3, NO, N2O, Cl2O, P2O5  и др.  **кислоты**  **большинство органических веществ** | **! все вещества, где есть Ме или NH4+**  **оксиды металлов, основания, соли**  **органические соли**  а также  **простые вещества неMe:** Салмаз, Сграфит, Si, B  **сложные вещества**: SiO2 - кварц  SiC - карборунд  Al2O3 - корунд |

|  |  |
| --- | --- |
| **Строение вещества** | |
| **Вещества молекулярного строения** | **Вещества немолекулярного строения** |
| состоят из молекул | состоят из атомов, ионов |
| **молекулярная кристаллическая решетка** | **атомная, ионная и металлическая кристаллическая решетка** |
| Ковалентная неполярная и полярная связь | Ионная и металлическая связь  Ковалентная связь |
| **простые вещества неметаллы**: Н2, О2, N2, F2, Cl2, Br2, I2, S8, P4, C540 (фуллерен), благородные газы  **оксиды неметаллов**: СО, CO2, SO2, SO3, NO, N2O, Cl2O, P2O5  и др.  **кислоты**  **большинство органических веществ** | **! все вещества, где есть Ме или NH4+**  **оксиды металлов, основания, соли**  **органические соли**  а также  **простые вещества неMe:** Салмаз, Сграфит, Si, B  **сложные вещества**: SiO2 - кварц  SiC - карборунд  Al2O3 - корунд |

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент** | **Простое вещество** |
| Входит в состав простого или сложного вещества | Входит в состав смеси |
| Можно сказать о массовой доле | Можно  - получить и собрать  - описать свойства (физические и химические)  - описать области применения |
| Например: Н, О, Р, Са | Например: Н2, N2, Fe, Al, P4, S8 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент** | **Простое вещество** |
| Входит в состав простого или сложного вещества | Входит в состав смеси |
| Можно сказать о массовой доле | Можно  - получить и собрать  - описать свойства (физические и химические)  - описать области применения |
| Например: Н, О, Р, Са | Например: Н2, N2, Fe, Al, P4, S8 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Элемент** | **Простое вещество** |
| Входит в состав простого или сложного вещества | Входит в состав смеси |
| Можно сказать о массовой доле | Можно  - получить и собрать  - описать свойства (физические и химические)  - описать области применения |
| Например: Н, О, Р, Са | Например: Н2, N2, Fe, Al, P4, S8 |