|  |
| --- |
| **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 связьКовалентная 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 связьКовалентная 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 связьКовалентная 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 |