**Решение задач по теме**

8 класс

 **«Молекулярная масса вещества и массовая доля элемента в веществе»**

Вычислите относительную молекулярную массу вещества и определите массовую долю каждого элемента в нем

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****варианта** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| 0 | H2S | CS2 | CaSO4 | Na2SO4 | Fe2(SO4)3 |
| **1** | **CH4** | **C2H6** | **CaCO3** | **K2CO3** | **Al(CH3)3** |
| 2 | NO2 | N2O5 | KNO3 | NH4NO3 | Mg(NO3)2 |
| **3** | **OF2** | **B2O3** | **H3BO3** | **FeSO4** | **Al(NO3)3** |
| 4 | Na2O | Na2O2 | Na2SO3 | Na3PO4 | Fe(OH)3 |
| **5** | **MgO** | **Mg3N2** | **MgSO4** | **MgSiO3** | **Mg(NO3)2** |
| 6 | AlN | Al2O3 | AlPO4 | AlCl3 | Al(ClO4)3 |
| **7** | **SiO2** | **Si2H6** | **H2SiO3** | **K2SiO3** | **Ca(NO3)2** |
| 8 | PH3 | P2O5 | H3PO4 | FePO4 | Mg3(PO4)2 |
| **9** | **SO2** | **P2S3** | **MgSO3** | **K2SO4** | **Cr2(SO4)3** |
| 10 | Cl2O | Cl2O7 | HClO4 | KClO3 | Ca(ClO3)2 |
| **11** | **K2S** | **KO3** | **KOH** | **K2SO3** | **Ba3(PO4)2** |
| 12 | CaO | Ca3P2 | CaSO3 | Ca(OH)2 | Ca3(PO4)2 |
| **13** | **FeO** | **Fe2O3** | **FeSO3** | **Fe(OH)3** | **Fe(NO3)3** |
| 14 | Cu2S | Cu2O | CuFeS2 | Cu2SO4 | Cu(NO3)2 |
| **15** | **ZnS** | **Zn3P2** | **ZnCO3** | **Zn(OH)2** | **Zn(NO2)2** |
| 16 | Br2O | Br2O7 | HBrO3 | KBrO4 | Ca(BrO3)2 |
| **17** | **Ag2O** | **Ag2S** | **AgNO3** | **Ag2SO4** | **Ba(NO3)2** |
| 18 | IF5 | I2O5 | HIO3 | KIO4 | Mg(IO3)2 |
| **19** | **CaF2** | **AlF3** | **HOF** | **Na3AlF6** | **Pb(C2H5)4** |
| 20 | H2S2 | Na2S2 | H2SO3 | BaSO3 | Ba(NO2)2 |
| **21** | **CCl4** | **C4H10** | **MgCO3** | **Ag2CO3** | **Fe(ClO3)3** |
| 22 | SiH4 | Si3H8 | CaSiO3 | Na2SiO3 | Zn(NO3)2 |
| **23** | **P2H4** | **P2O3** | **HPO3** | **NaPO3** | **Mg(PO3)2** |
| 24 | N2O | N2H4 | HNO2 | KNO2 | Cr(NO3)3 |
| **25** | **CaBr2** | **SBr4** | **HBrO2** | **KBrO2** | **Ba(BrO4)2** |