|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Формула соединения | m, г | N, моль | V, л | N |
| 1  | CO | 140 | 5 | 112 | 30.11×1023 |
| 2 | H2S | 272 | 8 | 179.2 | 4.18×1023 |
| 3 | O2 | 4600 | 143,75 | 3220 | 865×1023 |
| 4 | O3 | 0,576 | 0,012 | 0,268 | 1.51×1020 |

Использованные формулы

1. $n=\frac{m}{M}$
2. $N=\frac{m×N\_{a}}{M}$
3. $V=n×V\_{m}$
4. $m=n×M$