**Самостоятельная работа по теме «Количество вещества»**

**Задание. Заполните таблицу согласно своему варианту. Под таблицей приведите решение.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Вещество | M, г/моль | m, г | ν, моль | V, л | N |
| Вариант 1 | NH3 |  | 51 |  |  |  |
| Вариант 2 | PH3 |  |  | 2 |  |  |
| Вариант 3 | CO2 |  |  |  | 44,8 |  |
| Вариант 4 | CO |  |  |  |  | 12\*1023 |
| Вариант 5 | SO2 |  | 32 |  |  |  |
| Вариант 6 | SO3 |  |  | 4 |  |  |
| Вариант 7 | N2O |  |  |  | 17,92 |  |
| Вариант 8 | NO |  |  |  |  | 15\*1023 |
| Вариант 9 | CH4 |  | 160 |  |  |  |
| Вариант 10 | C2H6 |  |  | 2,5 |  |  |
| Вариант 11 | C3H8 |  |  |  | 145,6 |  |
| Вариант 12 | C2H2 |  |  |  |  | 1,8\*1023 |
| Вариант 13 | OF2 |  | 486 |  |  |  |
| Вариант 14 | NF3 |  |  | 8 |  |  |
| Вариант 15 | CF4 |  |  |  | 20,16 |  |
| Вариант 16 | SiH4 |  |  |  |  | 30\*1023 |
| Вариант 17 | C2H4 |  | 112 |  |  |  |
| Вариант 18 | SiF4 |  |  | 5 |  |  |
| Вариант 19 | CHF3 |  |  |  | 1,12 |  |
| Вариант 20 | C2F4 |  |  |  |  | 21\*1023 |
| Вариант 21 | H2S |  | 221 |  |  |  |
| Вариант 22 | HF |  |  | 10 |  |  |
| Вариант 23 | HCl |  |  |  | 246,4 |  |
| Вариант 24 | SF6 |  |  |  |  | 132\*1023 |
| Вариант 25 | AsH3 |  | 15,6 |  |  |  |
| Вариант 26 | H2Se |  |  | 12 |  |  |
| Вариант 27 | TeF6 |  |  |  | 224 |  |
| Вариант 28 | CH3OCH3 |  |  |  |  | 0,48\*1023 |
| Вариант 29 | NO2 |  | 1150 |  |  |  |
| Вариант 30 | COCl2 |  |  | 30 |  |  |
| Вариант 31 | HI |  |  |  | 190,4 |  |
| Вариант 32 | HBr |  |  |  |  | 55,2\*1023 |