**Количество вещества:** ***п****(моль).*

***п* =1моль** *вещества* *вмещает:* ***6,02* х 1023**

***частиц*** *этого вещества*

(*атомов, молекул, ионов*)

***п* =1моль=Мr**(вещества)

*в граммах/моль*

|  |
| --- |
| 1*моль*(H2O) =**18** г/моль |
| 1*моль*(Н2S) = **34** г/моль |
| 1*моль*(CO2) = **44** г/моль |
| 1*моль*(CuSO4)= **160** г/моль |
| **0,1** *моль* (H2O) =…г/моль**3** *моль* (Н2S) = … г/моль**0,5** *моль* (CO2)= … г/моль |
| **0,2** *моль(*O2) **= ?** |
| **3** *моль(*S*)* **= ?** |
| **1,5** *моль(*CuSO4*)* **= ?** |

***Дано:***

***m***(**CO2**)=**220г**  **/** **n**=?

***m****(***CuSO4***)* **= 8г / n**=?

***m****(***O2**) **= 40г / n**=?