|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Концентрация*** | **Массовая доля** | **Молярность** | **Нормальность** | **Моляльность** | **Массовая** | **Титр по растворённому в-ву** |
| ***ω, %*** | ***См, моль/л*** | ***Сн, г-экв/л*** | ***СB, моль/1000 г*** | ***Сm, г/л*** | ***Т, г/мл*** |
| ***T, г/мл*** | $$\frac{ω\*ρ}{100}$$ | $$\frac{C\_{м}\*M\_{в}}{1000}$$ | $$\frac{C\_{н}\*M\_{э. в}}{1000}$$ | $$\frac{ρ\*С\_{В}\*М\_{в}}{1000+С\_{В}\*М\_{в}}$$ | $$\frac{С\_{m}}{1000}$$ | Х |
| ***ω, %*** | Х | $$\frac{C\_{м}\*M\_{в}}{10\*ρ}$$ | $$\frac{C\_{н}\*M\_{э. в}}{10\*ρ}$$ | $$\frac{100\*С\_{В}\*М\_{в}}{1000+С\_{В}\*М\_{в}}$$ | $$\frac{С\_{m}}{10\*ρ}$$ | $$\frac{Т\*100}{ρ}$$ |
| ***См, моль/л*** | $$\frac{10\*ω\*ρ}{M\_{в}}$$ | Х | $$\frac{C\_{н}\*M\_{э.в.}}{M\_{в}}$$ | $$\frac{1000\*С\_{В}\*ρ}{1000+С\_{В}\*М\_{в}}$$ | $$\frac{С\_{m}}{M\_{э.в.}}$$ | $$\frac{Т\*1000}{M\_{в}}$$ |
| ***Сн, г-экв/л*** | $$\frac{10\*ω\*ρ}{M\_{э. в.}}$$ | $$\frac{C\_{м}\*M\_{в}}{M\_{э.в.}}$$ | Х | $$\frac{1000\*C\_{B}\*M\_{в}}{(1000-C\_{B}\*M\_{в})\*M\_{э.в.}}$$ | $$\frac{С\_{m}}{M\_{в}}$$ | $$\frac{Т\*1000}{M\_{э.в.}}$$ |
| ***СB, моль/1000 г*** | $$\frac{1000\*ω}{\left(100-ω\right)\*M\_{в}}$$ | $$\frac{1000\*C\_{м}}{1000\*ρ-C\_{м}\*M\_{в}}$$ | $$\frac{1000\*C\_{н}}{1000\*ρ-C\_{н}\*M\_{э.в.}}$$ | Х | $$\frac{1000\*C\_{m}}{(1000\*ρ-C\_{m})\*M\_{в}}$$ | $$\frac{1000\*Т}{\left(ρ-Т\right)\*M\_{в}}$$ |
| ***Сm, г/л*** | $$10\*ω\*ρ$$ | $$C\_{m}\*M\_{в}$$ | $$C\_{н}\*M\_{э.в.}$$ | $$\frac{1000\*С\_{в}\*M\_{в}\*ρ}{1000+С\_{в}\*M\_{в}}$$ | Х | $$1000\*Т$$ |

ρ – плотность раствора, г/мл

Мэ.в. – масса эквивалента вещества, г-экв/моль

Мв – молярная масса вещества, г/моль

Для «нормального» просмотра таблицы нажать правой кнопкой мыши на таблицу и выбрать пункт «Крупнее» !!!