

F.18. Marini legale de str. discontino a substante Def: - Atomus - sepret. ces usi mico particulo, indivizibila prin met. - Moteculo - ces moi mico, partic de subst core moi partresso proposettite fitice si chimica ale ocustice / tubet, Atomica matec. sunt f. mici comparativa u Kg. di accea se adopto. o nous unitate de masaro a mastelor acestoro munito, 11 a. m (11) - unitates atomica de masa / 1. 11 = 12 m/2/=1,66.1027/2 (A) moso atomico relativo - indico, de cate ori moso muni atom este mai (adimentionato) mare decot u, a, m. (M) - masa malecularo relativo - ne indico de code ori moso moleculei e (adimensionale) mai more dicat u, a, m. A; tr = 1 u.

2 A; tr = 1 u.

2 A; tr = 25 u > 2 Mcoz = 2 A; to + A; to = 2.16 + 12 = 44 u.

(4X) Molul - represents contitotes de substanto exportanto in (g/kg) a como carei valore este egalo cu A san M, dupa cum substanto este in store Atomico san molecularo 12Kmol = 103 mol. exil I mol de itt este de 19/mol san 1Kg/Kmol. 21 mal de H2O, este de 18 g/mol san 18 Ka/Kmol (HA) Hr. lui Avogadro - me arata mo, total de at./ molec. dintrum mol de substanto atomico / moleculara HA = 6,023.1028 portie/wol. = 6,023.1026 portie/Kwl). (Vas) - Volumi molar - un mol de gaz occupo, totalareno acelosi volum in aceterosi conditii de temperoturo Tosi presource, po =22,42.103 m3/mol (pl)- mosa molaro, este egalo cu mosa umi mol/Knol de substant (D) - wr. de moli/Kmoli de substanto | D= m = H = Yro. n= H, potre/us
V. - concentratia (n) de particule = raportul cirutre no tobel
de porticule dintro substanta care ocupa volumel V m2 = [MA] = 6,023.10° police partie 12,7.10° m. lui Loschuit
22,42 police uis portochis Mo-(H) - mosa unei songure porticule 1 g=n.mo | - densitate a substanti S= ( )= So No = Vno (m3 portre) - volumel mei sky un particule

odo = vo = Vno - do = 3 Vno | Vdo-diometral

intro?

- Volumel mei sky un particula

volumel mei sky un