

KT nr 3 küsimused. Arvutused reaktsioonivõrrandite järgi

1. Mõisted: ainehulk, mool, molaarmass, molaarruumala, saagis, kadu, ülehulk
2. Aine massi jäävuse seadus
3. Reaktsioonivõrrandi kordajate tähendus (= reageerivate ainete moolide arvude suhe)
4. Molaarmassi arvutamine
5. Normaalingimused (nt): temperatuur 0°C ja rõhk 1 atm
6. Gaaside molaarruumala normaalingimustel $V_m = 22,4 \text{ dm}^3/\text{mol}$
7. Aine hulga ühikud ja nendevahelised seosed (mmol, mol, kmol)
8. Aine massi ühikud ja nendevahelised seosed (mg, g, kg, t)
9. Aine ruumala ühikud ja nendevahelised seosed (cm^3 , dm^3 , m^3 , ml, l)
10. Seos aine massi ja hulga vahel $n=m/M$
11. Seos gaasi ruumala ja hulga vahel $n=V/V_m$
12. Ülesanded ainehulga, massi ja gaasi ruumala seoste kohta
13. Ülesanded reaktsioonivõrrandite alusel moolides:
 - kui lähteandmed on massi- või ruumalaühikutes,
 - vajadusel teisendada vastus massi- või ruumalaühikutesse,
 - saagise ja kao arvestamine,
 - lisandite ja lahuse koostise arvestamine,
 - ühe lähteaine liia (üle hulga) arvestamine.