

## KT nr 2 küsimused. Moolarvutused

1. Mõisted: ainehulk, mool, molaarmass, molaarruumala
2. Gaasiliste lihtainete valemid:  $O_2$ ,  $H_2$ ,  $N_2$ ,  $F_2$ ,  $Cl_2$
3. Molaarmassi arvutamine
4. Normaalingimused (nt): temperatuur  $0^\circ C$  ja rõhk 1 atm
5. Avogadro arv  $N_A = 6,02 \cdot 10^{23}$  1/mol
6. Gaaside molaarruumala normaalingimustel  $V_m = 22,4$  dm<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>, dm<sup>3</sup>, m<sup>3</sup>, ml, l)
10. Seos aine massi ja hulga vahel  $n=m/M$
11. Seos gaasi ruumala ja hulga vahel  $n=V/V_m$
12. Seos aineosakeste arvu ja hulga vahel  $n=N/N_A$
13. Ülesanded ainehulga, massi ja gaasi ruumala seoste kohta