***TOPLOTA***

**Wkin=3kT/2 – povp. Kineti. Energija molekule**

**Boltzmanova konstanta: k = 1,38\*10-23**

**Toplotni tok= P=Q/t**

**Wkin= Mv2/2, v=√2kT/m**

**R=kNa=8300J/K, v=√3RT/M**

**pV=NkT p=kT/V\*N**

**pV=mRT/M pV=nRT**

**gost.=m/V=pM/RT**

**p=p1+p2+p3 p1/T1=p2/T2**

**pV/T=konst. p1V1/T1 = p2V2/T2**

**p/gos.T=konst. P1/gos.1T1=p2/gost.2T2**

**Δl/l=alfaΔT ΔV/V=betaΔT**