

A normál állapotú levegő sűrűsége kb.  $0,0013 \text{ g/cm}^3$ , a folyékony levegőé kb.  $0,87 \text{ g/cm}^3$ .

a) Becsüljük meg, hány „levegőmolekula” található  $1 \text{ cm}^3$  normál állapotú levegőben, illetve folyékony levegőben!

b) Becsüljük meg egy „levegőmolekula” tömegét!