

Vaje (zgradba snovi)

1. Krogla ima maso 4,60 kg in premer 9,6 cm. Kolikšna je gostota homogene krogle?
2. Približno koliko molekul vdihnemo, ko globoko zajamemo sapo (1 liter zraka)? ($M_{\text{zraka}} = 29$)
3. 1,0 kg vodika zgori s kisikom in nastane voda H_2O . Koliko molekul vode je nastalo?
4. Koliko je atomov ogljika, kisika ter vodika v 1 kg etanola $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ter kolikšna je njihova masa?
5. Kvader s stranicami 5 cm, 10 cm in 15 cm, ter maso 3 kg leži na vodoravni podlagi. Kolikšen je tlak med kvadrom ter podlago in kolikšna je gostota kvadra?