1. Komad drva ima masu 20 g i volumen 30 cm3. Hoće li komad drva plutati ili potonuti kada ga stavimo u posudu?

2. Kolika je masa jedne litre ulja? Gustoća ulja iznosi 900 kg/m3.

3. Kolika je masa staklenog štapa u obliku valjka volumena 600 cm3? Gustoća stakla je 2500 kg/ m3. Dobiveni rezultat izrazi u kilogramima.

4. Od kojeg je materijala načinjeno kruto tijelo u obliku kvadra mase 15,12 kg ako su izmjerene dimenzije tijela 2,4 dm, 12 cm i 50 mm?

5. Pretvori: a) 1500 kg/m3= \_\_\_\_\_\_g/cm3 b) 600 kg/m3= \_\_\_\_\_\_ g/cm3

c)2570 kg/m3= \_\_\_\_\_\_g/cm3 d) 3,2 g/cm3= \_\_\_\_\_\_kg/m3

e) 88,2 g/cm3= \_\_\_\_\_\_kg/m3 d) 25 g/cm3= \_\_\_\_\_\_kg/m3