

GOSTOTA IN SPECIFIČNA TEŽA – UTRJEVANJE

1. Izračunaj maso kosa železa s prostornino $0,8 \text{ dm}^3$. Gostota železa je 7800 kg/m^3 .
2. Vreča s prostornino 40 litrov je polna peska. Masa peska v vreči je 50 kg.
 - a) Kolikšno povprečno gostoto ima pesek?
 - b) Kolikšna je specifična teža peska?
 - c) Kolikšno prostornino bi zavzemalo 5 ton peska?
3. V posodo lahko naliješ četrt kilograma vode. Gostota živega srebra je 13590 kg/m^3 . Kolikšno maso ima živo srebro, če ga naliješ v isto posodo do roba? Utemelji odgovor.
4. V 2 dl slanice z gostoto 1030 kg/m^3 raztopimo še 5 g soli. Kolikšna sta gostota in specifična teža novonastale raztopine?