

Legfeljebb hány embert képes fenntartani egy 10 kg tömegű parafa mentőöv a tengervízben, ha egy ember átlagos tömege 60 kg és teste térfogatának 95 %-a van a víz alatt? Az emberi test átlagos sűrűsége $1,06 \text{ g/cm}^3$, a tengervíz sűrűsége 1030 kg/m^3 , a parafa sűrűsége 240 kg/m^3 .