

Hány embert képes fenntartani a 12 kg tömegű parafából készült mentőöv *a)* édesvízben; *b)* $1,04 \text{ g/cm}^3$ sűrűségű tengervízben, ha egy ember átlagos tömege 60 kg, és az emberi test sűrűsége $1,06 \text{ g/cm}^3$? A parafa sűrűsége $0,24 \text{ g/cm}^3$.