

Az első folyadék térfogata az összeöntés előtt  $400 \text{ g} : 1,7 \text{ g/cm}^3 \approx 235,3 \text{ cm}^3$ , a második folyadék térfogata pedig  $600 \text{ g} : 1,2 \text{ g/cm}^3 = 500 \text{ cm}^3$ . A keverék térfogata  $1000 \text{ g} : 1,4 \text{ g/cm}^3 \approx 714,3 \text{ cm}^3$ , ezért a keverés során

$$235,3 \text{ cm}^3 + 500 \text{ cm}^3 - 714,3 \text{ cm}^3 = 21,0 \text{ cm}^3$$

térfogatcsökkenés történt.

*Lukács Rezső* (Bp., Berzsenyi D. Gimn., I. o. t.)