

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., Berzsényi D. Gimn., I. o. t.)