

10 literes demizsonban nyáron 30 °C-os melegben pálinkát szállítunk. Hány liter folyadékot tölthetünk az üvegbe veszély nélkül a 13 °C-os pincében? (Az alkohol köbös hőtágulási együtthatója $0,0011 \text{ l/ } ^\circ\text{C}^{-1}$.) Az üveg hőtágulását elhanyagoljuk.