

Hány gramm víz folyik ki az 5 literes színültig töltött üvegből, miközben a hőmérséklet  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ról  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ra változik? Adatok: az üveg lineáris hőtágulási együtthatója  $\alpha_{\text{üveg}} = 0,000\,008\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ , a víz térfogati hőtágulási együtthatója  $\beta_{\text{víz}} = 0,000\,13\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ .