

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 $\beta_{\text{víz}} = 0,000\,13\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$.