

1 m³ nem 0 °C-os ideális gázt állandó nyomáson 30 °C-kal felmelegítünk, miközben hőtágulási együtthatója 0,000289-dal megváltozik. Mekkora lesz a gáz térfogata? Mekkora lesz a gáz véghőmérséklete, ha újabb melegítéssel a térfogatát állandó nyomáson további 0,1 m³-rel növeljük?