

Mekkora erő nyomja össze $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ hőmérséklet mellett a befőttesüveg $r = 3,5\text{ cm}$ sugarú, légmentesen szigetelt fedelét, ha a fedő ráhelyezésekor a hőmérséklet $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ és a légnyomás 1 atm volt?