

Az *ábra* szerinti elrendezésben a dugattyú 0,1 mol héliumot zár el. A hengeren kívül légritka tér van, aminek nyomása elhanyagolható. A rugó feszítetlen hossza egyenlő a tartály l hosszával. Mekkora hőközlés hatására növekszik $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ -kal a gáz hőmérséklete?

