

Egy mól hélium térfogatát kétszeresére növeltük a $p = \frac{\alpha}{V^2}$ folyamatban (α állandó), miközben belső energiája 2493 J-lal csökkent.

- a) Mennyi volt a hélium kezdeti hőmérséklete?
- b) Mennyi hőt adott le a folyamat során?