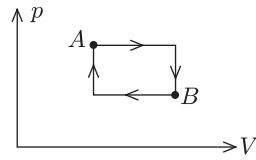


2 gramm héliumgázzal az *ábrán* látható körfolyamatot végeztetjük. A körfolyamat közben a gáz legalacsonyabb hőmérséklete $16\text{ }^{\circ}\text{C}$, a legmagasabb hőmérséklete $88\text{ }^{\circ}\text{C}$, közben az A és B állapotban a gáz hőmérséklete egyenlő.



- Hány $^{\circ}\text{C}$ -os a gáz az A és B állapotban?
- Mennyi munkát végez a gáz a körfolyamatban?
- Mennyi hőt vesz fel és mennyi hőt ad le a gáz egyetlen ciklus során?