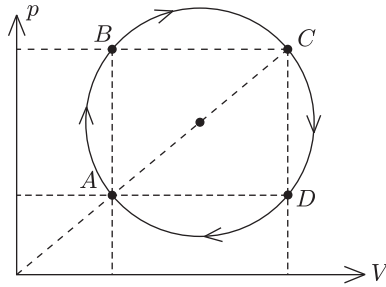


Bizonyos tömegű ideális gáz az *ábrán* látható körfolyamatot végzi. A gáz hőmérséklete az A állapotban $T_A = 200\text{ K}$, a C állapotban $T_C = 1800\text{ K}$.



- Hányszor nagyobb a gáz nyomása a B állapotban, mint a D állapotban?
- Mekkora hőmérséklet tartozik a kör középpontján átmenő izotermához?
- Igazoljuk számítással, hogy a B és D állapotokhoz azonos hőmérséklet tartozik!