

Héliumgáz nyomását és térfogatát akarjuk kétszeresére növelni. Először az ábra szerinti  $ABC$  állapotváltozást valósítjuk meg, majd egy másik kísérletben az  $AC$  állapotváltozást hozzuk létre.

- Hogyan aránylik egymáshoz a gáz által végzett munka a két kísérletben?
- Hogyan aránylik egymáshoz a gáz által felvett hő a két esetben?

