

Az ideális gáz belső energiáját a molekulák rendezetlen mozgásához tartozó mozgási energiák összege szolgáltatja. A belső energia változását a hőmérséklet változása jelzi. A gázzal történő rendezett energiaközlést munkának, a rendezetlen energiaközlést hőközlésnek nevezzük. Mely tulajdonságai (állapotjelzői) maradnak változatlanok az állandó tömegű ideális gáznak

- a) csupán hőközlés hatására;
- b) csupán munkavégzés hatására;
- c) ha folyamatosan annyi munkát végez a gáz, amennyi hőt felvesz?