10.8. *Válasszuk ki a* HIBÁS *megállapításokat!*

Izoterm összenyomásnál

A) a hőmérséklet állandó,

B) a külső munka növeli a gáz belső energiáját,

C) nem változik a gáz belső energiája,

D) nincs hőcsere a gáz és a környezet között.

Megoldás:

10.8. Hibás a D állítás.

Összenyomásnál a külső munka növeli a gáz belső energiáját, tehát a hőmérséklet és vele a belső energia csak úgy maradhat állandó, ha ezt az energiát a gáz átadja a környezetének.