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

Izokor állapotváltozásnál

A) nem változik a gáz belső energiája,

B) nincs munkavégzés,

C) a gáz nyomása állandó,

D) a belső energia változása egyenlő a felvett hőmennyiséggel.

Megoldás:

10.9. Hibás az A és C megállapítás.
Mivel térfogatváltozás nincs, tágulási munka sincs. Változik a hőmérséklet, és így a belső energiaváltozás: $\Delta E_b = Q_v$.