10.15. *Jelöljük meg, hogy a számokkal jelölt megállapításokhoz az A), B), C), D) jelű változatok közül melyik tartozik!*

A) A belső energia.
B) A gáz nyomása.
C) Mindkettő.
D) Egyik sem.

1. Ideális gázban csak a részecskék számától és kinetikai energiájától függ.
2. Melegítés hatására feltétlenül növekszik.
3. A molekulák kölcsönös potenciális energiája csökkenti az értékét.
4. Adott mennyiségű és térfogatú ideális gázban a hőmérséklettel arányos.
5. Jellemző a gáz adott állapotára.
6. Ideális gázban az edényfalnak ütköző molekulák lendületváltozása hozza létre.
7. Megváltozását mindig hőmérséklet-változás jelzi.

Megoldás:

10.15. 1. – *A*, 2. – *A*, 3. – *D* (ha ideális gáz), 4. – *C*, 5. – *C*, 6. – *B*, 7. – *A*.