

1. Ideal gaz molekulyar-kinetik teoriyasının tiykargı teńlemesi:

*A. $p = \frac{1}{3} m_0 n \bar{v}^2$

B. $p = \frac{1}{3} m_0 n^2 \bar{v}^2$

C. $p = \frac{2}{3} m_0 n \bar{v}$

D. $p = \frac{1}{3} m_0 \bar{v}^2$

2. Mendeleev-Klapeyron teńlemesi:

*A. $pV = \frac{m}{M} RT$

B. $p = \frac{m}{M} RTV$

C. $pV = \frac{m}{M} \kappa T$

D. $pV = \frac{M}{m} RT$

3. Bolcman turaqlısı mánisin kórsetiń

A. $22,4 \cdot 10^{-3} m^3$

B. $6,02 \cdot 10^{23} \frac{1}{mol}$

C. $8,31 \frac{J}{K \cdot mol}$

*D. $1,38 \cdot 10^{-23} \frac{J}{K}$

4. Universal gaz turaqlısı mánisin kórsetiń

A. $1,38 \cdot 10^{-23} \frac{J}{K}$

B. $6,02 \cdot 10^{23} \frac{1}{mol}$

*C. $8,31 \frac{J}{K \cdot mol}$

D. $22,4 \cdot 10^{-3} m^3$

5. Avogadro sanın kórsetiń

A. $1,38 \cdot 10^{-23} \frac{J}{K}$

*B. $6,02 \cdot 10^{23} \frac{1}{mol}$

C. $8,31 \frac{J}{K \cdot mol}$

D. $22,4 \cdot 10^{-3} m^3$

6. Bolcman turaqlısının birliği:

*A. J/K B. J/mol•K C. mol•K/J D. mol •K.

7. -17 °C temperatura Kelvin shkalasında qanday temperaturağa tuwrı keledi

*A. 256 K B. -256 K C. 290 K D. -280 K

8. Úsh mol zattađı molekularlar sanın esaplań ($N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$).

*A. $1,8 \cdot 10^{24}$ B. $2 \cdot 10^{23}$ C. $0,5 \cdot 10^{24}$ D. $9,0 \cdot 10^{24}$

9. Birdey temperaturadađı birdey ballonlarda vodorod hám kisloroddıń teń massaları bar. Gazlardan qaysı-biri ıdıs diywalına neshe ret kúshlilew basım kórsetedi?

A. kislorod 16 ret. B. vodorod 8 ret.

C. kislorod 8 ret. D. vodorod 16 ret.

10. 0,036 kg suwda neshe molekula bar? $N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.

A. $3 \cdot 10^{23}$. *B. $12 \cdot 10^{23}$ C. $6 \cdot 10^{20}$. D. $6 \cdot 10^{23}$.

12. 1,8 · 10²⁴ molekuladan ibarat bolgan element mugdari tapilsin ($N_A = 6 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$).

A. 3 mol B. 5 mol C. 2 mol D. 1 mol E. 4 mol

13. Eger basım 4 ret kemeytirilse ideal gaz kólemi: (T-const, m-const)

A. 2 ret asadı B. 2 ret azayadı C. 4 ret asadı

D. 4 ret azayadı E. ózgermeydi

14. Eger kólem 4 ret kemeytirilse ideal gaz basımı : (T-const, m-const)

A. 4 ret asadı B. 4 ret azayadı C. 16 ret asadı

D. 16 ret azayadı E. ózgermeydi

15 Eger basım 2 ret asırılsa ideal gaz kólemi: (T-const, m-const)

A. 4 ret asadı B. 4 ret azayadı C. 16 ret asadı

D. 16 ret azayadı E. ózgermeydi

16. Eger izotermik processda ideal gazdın berilgen massasında kólem 3 ret asırılsa, basım :

A. 3 ret asadı B. 3 ret azayadı C. 9 ret asadı

D. 9 ret azayadı E. ózgermeydi

17. Eger izotermik processda ideal gazdın berilgen massasında kólem 3 ret kemeytirilse, basım :

A. 3 ret asadı B. 3 ret azayadı C. 9 ret asadı

D. 9 ret azayadı E. ózgermeydi

18. Eger izobarik túrde, ideal gazdın berilgen massasında, absolyut temperaturanı 4 ret asırılsa, kólem:

A. 4 ret asadı B. 4 ret azayadı C. 16 ret asadı

D. 16 ret azayadı E. ózgermeydi

19. Eger izobarik túrde, ideal gazdın berilgen massasında, absolyut temperaturanı 4 ret kemeytirilse, kólem:

A. 4 ret asadı B. 4 ret azayadı C. 16 ret asadı

D. 16 ret azayadı E. ózgermeydi

20. Eger izoxorik túrde, ideal gazdın berilgen massasında, absolyut temperaturanı 4 ret asırılsa, basım :

A. 4 ret asadı B. 4 ret azayadı C. 16 ret asadı

D. 16 ret azayadı E. ózgermeydi