

1. $v = 33$
2. $m_2 / m_1 = 16$
3. $\frac{\Delta T}{T_1} 100\% = 10\%$
4. г)
5. 5)
6. 3)
7. б)
8. $p = 76$ кПа
9. $V_2 = 22$ л
10. $M_1 = 20$ г/моль
11. $\eta_3 = 50\%$
12. $U_1 / U_2 = 3$ раза
13. $A = 2$ кДж
14. $Q = 18$ кДж
15. $\Delta U - A = 1$ кДж
16. $\Delta Q = Q_1 - Q_2 = 4$ кДж
17. $Q = 37$ кДж
18. $\Delta U = 400$ Дж
19. $\eta = 34\%$.
20. $\eta_2 = 35\%$
21. $\eta = 48\%$
22. $p = 31$ МПа
23. $\Delta t_2 = 16$ час
24. $q = 46$ МДж/кг