

Otázky pro ústní zkoušení při probírání kapitoly 0203 Plynné skupenství

1. Hustota
2. Kinetická energie
3. Polohová energie
4. Zákon zachování energie
5. Základní poznatky molekulové fyziky (3 předpoklady)
6. Vzájemné působení částic
7. Model plynného skupenství
8. Teplota (Celsiova a Kelvinova stupnice)
9. Relativní atomová hmotnost
10. Základní úměra pro výpočty molárních veličin
11. Vnitřní energie a její změny
12. Teplo
13. Měrná tepelná kapacita látky
14. 1. Termodynamická věta
15. Ideální a reálný plyn
16. Střední kvadratická rychlost
17. Teplota plynu (význam, ne vzorec)
18. Tlak plynu (vznik, ne vzorec)
19. Stavová rovnice ideálního plynu
20. Práce plynu
21. Izotermický děj
22. Izochorický děj
23. Izobarický děj
24. Účinnost tepelných strojů
25. Druhý termodynamický zákon