

Maturitní okruhy - Fyzika

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Energie hmotného bodu
4. Mechanika kapalin a plynů
5. Gravitační pole
6. Molekulová stavba látek
7. Děje v plynech se zaměřením na izo... děje
8. Termodynamika
9. Struktura a vlastnosti kapalin a plynů
10. Struktura a vlastnosti pevných látek
11. Změny skupenství
12. Kmity a vlnění
13. Elektrostatika
14. Elektrodynamika
15. Elektrický proud v plynech a ve vakuu
16. Vedení elektrického proudu v polovodičích a v kapalinách
17. Stacionární magnetické pole
18. Nestacionární magnetické pole
19. Střídavý proud
20. Elektromagnetické kmitání a vlnění
21. Vlastnosti světla
22. Optické soustavy a optická zobrazení
23. Elektromagnetické záření
24. Atomové jádro
25. Základní poznatky astrofyziky