

FYZIKA

1. Klasická kinematika
2. Klasická dynamika
3. Mechanická práce a energie.
4. Gravitační pole
5. Mechanika tuhého tělesa.
6. Mechanika kapalin a plynů
7. Základy molekulové fyziky a termodynamiky.
8. Struktura a vlastnosti plynů.
9. Struktura a vlastnosti pevných látek.
10. Struktura a vlastnosti kapalin.
11. Změny skupenství látek
12. Mechanické kmitání a vlnění.
13. Elektrické pole.
14. Elektrický proud v kovech.
15. Obvody stejnosměrného proudu.
16. Elektrický proud v polovodičích, elektrolytech, v plynech a ve vakuu.
17. Magnetické pole.
18. Střídavý elektrický proud.
19. Elektromagnetické kmitání a vlnění.
20. Zobrazování optickými soustavami.
21. Elektromagnetické záření a jeho energie.
22. Kvantová fyzika.
23. Fyzika elektronového obalu.
24. Jaderná fyzika.
25. Sluneční soustava , vesmír, hvězdy.