

**FYZIKA**

1. Kinematika pohybů hmotného bodu.
2. Dynamika pohybů.
3. Energie hmotných bodů.
4. Mechanika tuhého tělesa.
5. Mechanika tekutin.
6. Gravitační pole.
7. Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky.
8. Struktura a vlastnosti látek v pevném skupenství.
9. Struktura a vlastnosti kapalin.
10. Struktura a vlastnosti plynů.
11. Změny skupenství látek.
12. Elektrické pole.
13. Elektrický proud v látkách.
14. Elektrický proud v kovech.
15. Kmitání.
16. Mechanické vlnění.
17. Stacionární magnetické pole.
18. Nestacionární magnetické pole.
19. Střídavý proud.
20. Elektromagnetické vlnění.
21. Elektromagnetické záření a jeho energie.
22. Optické jevy na rozhraní dvou prostředí.
23. Základní poznatky speciální teorie relativity a kvantové fyziky.
24. Atomová fyzika - obal.
25. Atomová fyzika - jádro.

V Brně dne: 15. dubna 2011

.....  
RNDr. Petr Handlř