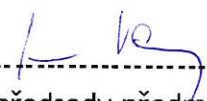


Fyzika

Témata:

1. Pohyby z hlediska kinematického
2. Pohyb těles z hlediska dynamického
3. Mechanika tuhého tělesa
4. Mechanika kapalin a plynů
5. Gravitační pole, pohyby těles v gravitačním poli
6. Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky
7. Struktura a vlastnosti plynného skupenství
8. Struktura a vlastnosti kapalin
9. Struktura a vlastnosti pevných látek
10. Změny skupenství látek
11. Stacionární elektrické pole
12. Obvody stejnosměrného proudu
13. Elektrický proud v polovodičích
14. Elektrický proud v kapalinách a v plynech
15. Stacionární magnetické pole
16. Nestacionární magnetické pole
17. Obvody střídavého proudu
18. Kmitavý pohyb
19. Mechanické vlnění
20. Elektromagnetické vlnění
21. Vlnové vlastnosti světla
22. Optické zobrazování
23. Základní principy STR
24. Základní poznatky kvantové fyziky
25. Elektronový obal atomu
26. Základní poznatky jaderné fyziky
27. Zákony zachování ve fyzice
28. Fyzikální veličiny a jejich měření

RNDr. Jan Votruba
předseda předmětové komise



podpis předsedy předmětové komise