



MATURITNÍ OKRUHY 2018/2019

Fyzika

1. Kinematika hmotného bodu
2. Kinematika a dynamika pohybu hmotného bodu po kružnici
3. Dynamika hmotného bodu
4. Mechanická práce, energie výkon
5. Centrální gravitační pole a jeho účinky
6. Pohyby v homogenním tíhovém poli Země
7. Mechanika tuhého tělesa
8. Mechanika tekutin
9. Základní poznatky molekulové fyziky
10. Vnitřní energie, práce a teplo
11. Struktura a vlastnosti plynů
12. Struktura a vlastnosti pevných látek
13. Struktura a vlastnosti kapalin
14. Změny skupenství látek
15. Mechanické kmitání a vlnění
16. Elektrické pole
17. Elektrický proud v kovech
18. Elektrický proud v látkách
19. Stacionární a Nestacionární magnetické pole
20. Obvody střídavého proudu
21. světlo jako Elektromagnetické vlnění
22. Optické zobrazování
23. Základní pojmy relativistické kinematiky a dynamiky
24. Základní poznatky kvantové fyziky
25. Jaderná fyzika