

# MATURITNÍ OKRUHY Z FYZIKY 2016

---

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu a soustavy hmotných bodů
3. Gravitační pole
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Mechanika, kapalin a plynů
6. Základní pojmy termodynamiky a statistické fyziky
7. Struktura a vlastnosti plynů
8. Struktura a vlastnosti pevných látek
9. Struktura a vlastnosti kapalin
10. Mechanické kmitání
11. Mechanické vlnění
12. Elektrický náboj a elektrické pole
13. Elektrický proud v kovech
14. Elektrický proud v polovodičích
15. Elektrický proud v kapalinách a plynech
16. Stacionární magnetické pole
17. Nestacionární magnetické pole
18. Střídavý proud
19. Elektromagnetické kmitání a vlnění
20. Světlo a elektromagnetické záření
21. Zobrazování optickými soustavami
22. Speciální teorie relativity
23. Základy kvantové fyziky a elektronový obal atomu
24. Jaderná fyzika
25. Fyzika částic