

Maturitní témata z předmětu:

# **F y z i k a**

1. Fyzikální veličiny a jejich měření, vývoj fyzikálního poznání
2. Kinematika hmotného bodu
3. Dynamika hmotného bodu
4. Pohyb hmotného bodu po kružnici
5. Práce a energie
6. Mechanika tuhého tělesa
7. Gravitační pole
8. Hydromechanika a aeromechanika
9. Základy molekulové fyziky a termodynamiky
10. Děje v plynech
11. Vlastnosti pevných látek
12. Vlastnosti kapalin
13. Mechanické kmity
14. Vlnění a akustika
15. Elektrostatika
16. Elektrický proud v kovech
17. Elektrický proud v polovodičích
18. Elektrický proud v kapalinách, plynech a vakuu
19. Stacionární magnetické pole
20. Nestacionární magnetické pole
21. Střídavý proud
22. Geometrická optika
23. Fyzikální optika
24. Kvantová fyzika
25. Jaderná fyzika