

MATURITNÍ TÉMATA pro školní rok 2026-2027

FYZIKA

Obory: 23-41-M/01 Strojírenství, 12-20-M/01 Informační technologie,
78-42-M/01 Technické lyceum

1. Kinematika
2. Dynamika
3. Pohyb po kružnici
4. Mechanické kmitání a vlnění
5. Gravitační pole
6. Mechanika tuhého tělesa
7. Mechanika tekutin
8. Molekulová fyzika
9. Ideální plyn
10. První termodynamický zákon
11. Druhý termodynamický zákon
12. Krystalické a amorfnní látky
13. Elektrické pole
14. Magnetické pole
15. Elektromagnetická indukce
16. Elektrický proud v kapalinách a plynech
17. Elektrické obvody
18. Polovodiče a tranzistory
19. Geometrická optika
20. Vlnová optika
21. Kvantová mechanika
22. Stavba atomu
23. Radioaktivita
24. Speciální a obecná teorie relativity
25. Astronomie