



## Maturitní otázky z fyziky pro školní rok 2024-2025

1. Kinematika
2. Dynamika
3. Mechanická práce
4. Gravitační pole
5. Mechanika tuhého tělesa
6. Mechanika kapalin a plynů
7. Základní poznatky molekulové fyziky
8. Vnitřní energie
9. Vlastnosti plynného skupenství
10. Vlastnosti pevných látek
11. Vlastnosti kapalin a změny skupenství látek
12. Kmitání mechanického oscilátoru
13. Mechanické vlnění
14. Elektrický náboj a pole
15. Elektrický proud v kovech
16. Elektrický proud v polovodičích
17. Elektrický proud v kapalinách a plynech
18. Magnetické pole
19. Střídavý proud
20. Elektromagnetické kmitání a vlnění
21. Světlo a vlnová optika
22. Optické soustavy
23. Speciální teorie relativity
24. Atomová fyzika-fyzika elektronového obalu
25. Jaderná fyzika

