



Školní rok: 2025/2026

Třída: 4. A a Oktáva A

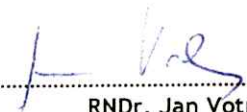
MATURITNÍ TÉMATA Z FYZIKY

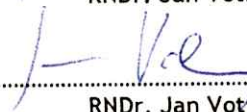
01. Fyzikální veličiny a jejich měření
02. Kinematika hmotného bodu
03. Dynamika hmotného bodu a soustavy hmotných bodů
04. Mechanická práce a mechanická energie
05. Gravitační pole
06. Mechanika tuhého tělesa
07. Mechanika kapalin a plynů
08. Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky
09. Struktura a vlastnosti plynů
10. Struktura a vlastnosti kapalin
11. Struktura a vlastnosti pevných látek
12. Změny skupenství látek
13. Elektrický náboj a elektrické pole
14. Elektrický proud v kovech
15. Elektrický proud v polovodičích, kapalinách a v plynech
16. Stacionární magnetické pole
17. Nestacionární magnetické pole
18. Střídavý proud
19. Kmitání mechanického oscilátoru
20. Mechanické vlnění
21. Elektromagnetické vlnění
22. Základní pojmy optiky
23. Zobrazování optickými soustavami
24. Vlnové vlastnosti světla
25. Základní poznatky kvantové fyziky
26. Elektronový obal atomu
27. Jaderná fyzika

Vypracoval

Schváleno v předmětové komisi dne 29. 08. 2025

Schváleno ředitelem školy dne 29. 8. 2025


RNDr. Jan Votruba


RNDr. Jan Votruba
předseda komise


Mgr. Tomáš Pavelka
ředitel školy

