

# MATURITNÍ TÉMATA – FYZIKA

## PLATNOST OD ŠKOLNÍHO ROKU 2022/2023

1. Kinematika přímočarých a křivočarých pohybů
2. Dynamika přímočarých a křivočarých pohybů
3. Mechanická práce a energie
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Mechanika kapalin a plynů
6. Gravitační pole
7. Elektrické pole
8. Základy termodynamiky a vlastnosti plynů
9. Struktura a vlastnosti pevných látek
10. Struktura a vlastnosti kapalin
11. Změny skupenství látek
12. Mechanické a elektromagnetické kmitání
13. Mechanické vlnění
14. Elektrické obvody
15. Elektrický proud v látkách
16. Stacionární magnetické pole
17. Nestacionární magnetické pole
18. Střídavý proud, obvody střídavého proudu
19. Elektromagnetické vlnění
20. Geometrická optika
21. Základní poznatky o světle a vlnové vlastnosti světla
22. Speciální teorie relativity
23. Základní pojmy kvantové fyziky
24. Elektronový obal atomu
25. Jaderná fyzika

## Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí

tel./fax +420571612311  
IČO 00843369

Husova 146/2, Valašské  
Meziříčí, 757 01, ČR

www.gfpvm.cz  
info@gfpvm.cz

