

MATURITNÍ TÉMATA – FYZIKA

PLATNOST OD ŠKOLNÍHO ROKU 2015/2016

1. Kinematika přímočarých a křivočarých pohybů
2. Dynamika přímočarých a křivočarých pohybů
3. Mechanika tuhého tělesa
4. Mechanika kapalin a plynů
5. Gravitační pole
6. Elektrické pole
7. Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky
8. Struktura 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. Elektrický proud v kovech
15. Elektrický proud v polovodičích
16. Elektrický proud v elektrolytech
17. Elektrický proud v plynech
18. Stacionární magnetické pole
19. Nestacionární magnetické pole
20. Střídavý proud, obvody střídavého proudu
21. Střídavý proud v energetice
22. Elektromagnetické vlnění
23. Geometrická optika
24. Základní poznatky o světle a vlnové vlastnosti světla
25. Speciální teorie relativity
26. Základní pojmy kvantové fyziky
27. Elektronový obal atomu
28. Jaderná fyzika
29. Mechanická práce a energie
30. Zákony zachování

Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí

tel./fax +420571612311
IČO 00843369

Husova 146, Valašské
Meziříčí, 757 37, ČR

www.gfpvm.cz
info@gfpvm.cz

