

MATURITNÍ TÉMATA Z FYZIKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2023/2024

- 1. Kinematika přímočarých pohybů a křivočarých pohybů**
- 2. Dynamika přímočarých pohybů a křivočarých pohybů**
- 3. Mechanická práce a mechanická energie**
- 4. Gravitační pole**
- 5. Mechanika tuhého tělesa**
- 6. Mechanika tekutin**
- 7. Základní poznatky molekulové fyziky a termiky**
- 8. Struktura a vlastnosti plynů**
- 9. Struktura a vlastnosti kapalin**
- 10. Struktura a vlastnosti pevných látek**
- 11. Skupenské přeměny**
- 12. Mechanické kmitání**
- 13. Mechanické vlnění**
- 14. Stacionární elektrické pole**
- 15. Vznik elektrického proudu a elektrický proud v kovech**
- 16. Elektrický proud v látkách**
- 17. Stacionární magnetické pole**
- 18. Nestacionární magnetické pole**
- 19. Střídavý proud**
- 20. Elektromagnetické kmitání a vlnění**
- 21. Vlnová optika**
- 22. Paprsková optika**
- 23. Elektromagnetické záření a kvantová optika**
- 24. Obal atomu**
- 25. Fyzika atomového jádra**