

MATURITNÍ TÉMATA 2022/2023 Profilová část MZ 2023

| | |
|----------------|-------------------|
| Předmět | Fyzika |
| Třída | 4. A, B |
| Skupina | |
| Učitel | Mgr. Lenka Veselá |

| Číslo | Téma |
|-------|---|
| 1. | Kinematika hmotného bodu |
| 2. | Dynamika hmotného bodu |
| 3. | Gravitační pole a tíhové pole Země |
| 4. | Mechanika tuhého tělesa |
| 5. | Mechanická práce, energie |
| 6. | Vnitřní energie, práce, teplo |
| 7. | Změny skupenství látek |
| 8. | Struktura a vlastnosti pevných látek |
| 9. | Mechanika tekutin |
| 10. | Struktura a vlastnosti kapalin |
| 11. | Struktura a vlastnosti plynů |
| 12. | Mechanické kmity |
| 13. | Mechanické vlnění |
| 14. | Elektrické pole |
| 15. | Elektrický proud v kovech |
| 16. | Elektrický proud v kapalinách, v plynech a ve vakuu |
| 17. | Základy elektroniky |
| 18. | Střídavý elektrický proud |
| 19. | Stacionární magnetické pole |
| 20. | Nestacionární magnetické pole |
| 21. | Vlnové vlastnosti světla a elektromagnetické záření |
| 22. | Optická zobrazení, zrcadla |
| 23. | Čočky |
| 24. | Elektronový obal atomu |
| 25. | Základy jaderné fyziky |

Součástí zkoušky: řešení příkladu z daného tématu, teorie

Schváleno předsedou KVOO dne: 14. 9. 2022

Podpis předsedy KVOO:

Schváleno ředitelkou školy dne:

Podpis ředitelky školy: