

SPOLEČNÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY Z PŘEDMĚTU:

Fyzika

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
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 plynného skupenství látek
9. Struktura a vlastnosti pevných látek a kapalin
10. Změny skupenství látek
11. Mechanické kmitání
12. Mechanické vlnění, akustika
13. Elektrický náboj a elektrické pole
14. Elektrický proud v látkách
15. Stacionární a nestacionární magnetické pole
16. Střídavý proud
17. Geometrická optika
18. Vlnová optika
19. Elektromagnetické záření
20. Základy kvantové fyziky
21. Atomová fyzika
22. Jaderná fyzika
23. Částicová fyzika
24. Speciální teorie relativity
25. Sluneční soustava
26. Hvězdy a galaxie

Zpracoval: Pavel Votický

dne: 31. 8. 2025

podpis:

Schváleno odborným grémiem

dne: 31. 8. 2025

podpis předsedy OG:

Schváleno pedagogickou radou

dne: 31. 8.2025

podpis ředitele školy: