



MATURITNÍ TÉMATA Z FYZIKY

pro školní rok 2024/2025

Třída: 4.A, 4.B, 4.C, 6.F

Zkoušející: Petr Koritina, Mirjam Cívínová, Martin Jiříš

1. Pohyby těles z hlediska kinematického
2. Pohyby těles z hlediska dynamického
3. Mechanika tuhého tělesa
4. Mechanika kapalin a plynů
5. Gravitační pole
6. Struktura a vlastnosti plynů
7. Struktura a vlastnosti kapalin
8. Struktura a vlastnosti pevných látek
9. Skupenské přeměny látek
10. Elektrické pole
11. Obvod stejnosměrného elektrického proudu
12. Elektrický proud v látkách
13. Obvod střídavého proudu
14. Střídavý proud v energetice
15. Stacionární magnetické pole
16. Kmitavý pohyb
17. Mechanické vlnění
18. Nestacionární magnetické pole
19. Elektromagnetické záření a vlnění
20. Optické zobrazování
21. Vlnové vlastnosti světla
22. Základní principy STR
23. Základní poznatky kvantové fyziky, elektronový obal atomu
24. Vlastnosti atomového jádra, jaderné reakce
25. Základní poznatky z astrofyziky

V Chomutově, dne 2. 9. 2024

Mgr. Bc. Jaroslav Zahrádka
ředitel školy

razítko

Ing. Mirjam Cívínová
garant předmětu