



## Maturitní témata z fyziky školní rok 2022/2023

1. Pohyby těles z hlediska kinematického
2. Pohyby těles z hlediska dynamického
3. Mechanika tuhého tělesa
4. Mechanika kapalin a plynů
5. Gravitační a elektrické pole a zákonitosti pohybu těles v nich
6. Druhy energie a jejich vzájemné přeměny.
7. Základní poznatky molekulárně kinetické teorie stavby látek
8. Struktura a vlastnosti plynů
9. Struktura a vlastnosti kapalin
10. Struktura a vlastnosti pevných látek
11. Změny skupenství látek
12. Obvod stejnosměrného elektrického proudu
13. Elektrický proud v látkách
14. Střídavý elektrický proud
15. Obvod střídavého proudu
16. Magnetické pole
17. Kmitavé děje
18. Mechanické vlnění
19. Elektromagnetické vlnění
20. Elektromagnetické záření
21. Vlnové vlastnosti světla
22. Zobrazování optickými soustavami
23. Základní poznatky speciální teorie relativity
24. Základní poznatky kvantové fyziky, fyzika elektronového obalu
25. Vlastnosti atomového jádra a jaderné přeměny
26. Fyzikální interakce

**RNDr. Milena Chaloupecká Pacáková**