MATURITNÍ OTÁZKY Z FYZIKY

školní rok 2026/2027

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 a záření
20. Vlnové vlastnosti světla
21. Zobrazování optickými soustavami
22. Základní poznatky speciální teorie relativity
23. Základní poznatky kvantové fyziky, fyzika elektronového obalu
24. Vlastnosti atomového jádra a jaderné přeměny
25. Fyzikální interakce

Praha, 30. 9. 2026 Milena Chaloupecká Pacáková