



Maturitní témata z fyziky

školní rok 2020/2021

- 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