

MATURITNÍ OKRUHY Z FYZIKY

školní rok 2021 – 2022

1. KINEMATIKA HMOTNÉHO BODU
2. DYNAMIKA HMOTNÉHO BODU A SOUSTAVY HMOTNÝCH BODŮ
3. ENERGIE HMOTNÝCH BODŮ, ZÁKONY ZACHOVÁNÍ VE FYZICE
4. GRAVITAČNÍ POLE A ZÁKONITOSTI POHYBU TĚLES V NĚM
5. MECHANIKA TUHÉHO TĚLESA
6. MECHANIKA KAPALIN A PLYNŮ
7. VNITŘNÍ ENERGIE, PRÁCE, TEPLA, KRUHOVÝ DĚJ S IDEÁLNÍM PLYNEM
8. STRUKTURA A VLASTNOSTI PLYNNÉHO SKUPENSTVÍ LÁTEK
9. STRUKTURA A VLASTNOSTI PEVNÝCH LÁTEK
10. STRUKTURA A VLASTNOSTI KAPALIN
11. ZMĚNY SKUPENSTVÍ LÁTEK
12. MECHANICKÉ A ELEKTROMAGNETICKÉ KMITÁNÍ
13. MECHANICKÉ A ELEKTROMAGNETICKÉ VLNĚNÍ, ZVUK
14. ELEKTRICKÝ NÁBOJ A ELEKTRICKÉ POLE
15. ELEKTRICKÝ PROUD V KOVECH
16. ELEKTRICKÝ PROUD V POLOVODIČÍCH, KAPALINÁCH A PLYNECH
17. STACIONÁRNÍ MAGNETICKÉ POLE
18. NESTACIONÁRNÍ MAGNETICKÉ POLE
19. STŘÍDAVÝ PROUD, ENERGETIKA
20. VLNOVÉ VLASTNOSTI SVĚTLA, ODRAZ A LOM
21. OPTICKÉ ZOBRAZOVÁNÍ ODRAZEM
22. OPTICKÉ ZOBRAZOVÁNÍ LOMEM
23. ZÁKLADY SPECIÁLNÍ TEORIE RELATIVITY
24. ZÁKLADY KVANTOVÉ A ATOMOVÉ FYZIKY
25. ZÁKLADY JADERNÉ FYZIKY A FYZIKY ČÁSTIC